SAMSUNG

S27B970D / S27B971D

使用手冊

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

BN46-00318A-04

目錄

章節 1
使用產品前的準備事項

5 版權
6 保證安全的安裝空間
6 安全注意事項
6 符號
7 清潔
7 電氣安全
8 安裝
9 操作
12 使用產品的正確姿勢

章節2
準備工作

13 檢查內容物
13 取下包材
14 檢查元件
15 零件
15 正面按鈕
16 後視圖
16 側視圖
17 調整產品傾斜度
17 調整螢幕高度

章節3
使用 NCE (NATURAL COLOR EXPERT)

18 什麼是監視器校準？
18 校準器的相容型別
19 什麼是 NCE (Natural Color Expert)？
19 NCE 程式安裝/解除安裝
20 啓動 NCE (Natural Color Expert)
20 連接校準器
20 NCE 程式的功能
20 NCE 主畫面上的版面配置和功能表項目
21 Uniformity 畫面上的版面配置和功能表項目
22 驗證畫面概述及功能
22 開始校準

章節4
使用 MHL

27 MHL（行動高畫質連結）
27 使用 MHL
28 停用 MHL

章節5
連接和使用訊號源裝置

29 連接至訊號源裝置之前的核對清單
29 連接之前檢查要點
29 連接電源
30 連接和使用 PC
30 連接至電腦
32 安裝驅動程式
33 設定最佳解析度
33 用 PC 更改解析度
35 連接至視訊裝置

章節6
螢幕設定

36 Dynamic Contrast
36 變更Dynamic Contrast設定
36 Brightness
36 設定 Brightness
37 Contrast
37 設定 Contrast
37 Sharpness
37 設定 Sharpness
38 Response Time
38 設定 Response Time
38 HDMI Black Level
38 設定 HDMI Black Level

章節7
設定色彩濃淡設定

39 Color Mode
39 設定 Color Mode
40 Red
40 設定 Red
40 Green
40 設定 Green
41 Blue
41 設定 Blue
41 Color Temp.
41 設定 Color Temp.
42 Gamma
42 設定 Gamma

章節8
調整螢幕大小或位置

43 Image Size
43 設定 Image Size
44 H-Position
44 設定 H-Position
44 V-Position
44 設定 V-Position
45 Menu H-Position
45 設定 Menu H-Position
45 Menu V-Position
45 設定 Menu V-Position

章節9
設定和重設

46 Eco Saving
46 設定 Eco Saving
46 Menu Transparency
46 設定 Menu Transparency
47 Language
47 設定 Language
47 PC/AV Mode
47 設定 PC/AV Mode
48 Auto Source
48 設定 Auto Source
48 Display Time
48 設定 Display Time
49 Key Repeat Time
49 設定 Key Repeat Time
49 Off Timer On/Off
49 設定 Off Timer On/Off
50 Off Timer Setting
50 設定 Off Timer Setting
50 Reset
50 還原預設值 (Reset)

章節10
INFORMATION 功能表及其他

51 INFORMATION
51 檢視資訊 (INFORMATION)
51 在初始螢幕中設定 Color Mode
52 在初始螢幕中設定 Volume
53 在初始畫面中設定 Brightness 和 Contrast

章節 11
安裝軟體

54 MultiScreen
54 安裝軟體
54 移除軟體

章節12
疑難排解指南

55 聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟
55 測試產品
55 檢查解析度和頻率
55 檢查下列項目。
57 問題解答
57 註

章節13
規格

58 一般
59 PowerSaver
59 預設定時模式

章節14
附錄

61 聯絡全球 SAMSUNG
65 有償維修（顧客負擔費用）相關責任
66 用語
66 OSD（螢幕顯示）
66 色差補正
66 灰階
66 掃瞄頻率
66 水平頻率
66 垂直頻率
66 解析度
66 隨插即用
66 MHL（行動高畫質連結）

章節 1

使用產品前的準備事項

版權

爲提升品質，可能隨時對本手冊內容進行變更，恕不另行通知。

© 2012 Samsung Electronics

本手冊的版權爲三星電子所有。

未經三星電子授權，嚴禁使用或重製本手冊的部份或全部內容。

Microsoft® 及 Windows 爲 Microsoft Corporation 的註冊商標。

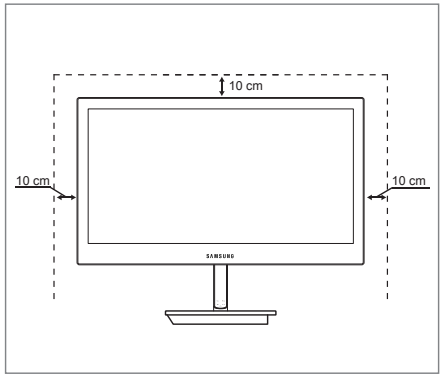
VESA、DPM 及 DDC 爲 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

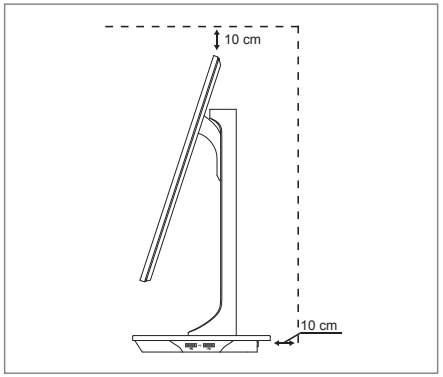
所有其他商標的所有權均屬於其適當所有人。

保證安全的安裝空間

產品周圍務必保留部分空間做爲通風之用。內部溫度升高可能會引發火災或造成產品故障。安裝產品時務必預留空間，空間大小如下所示或者更大。

- 外觀可能因產品而異。





貯存注意事項

若在近距離使用超音波加濕器，鏡面機型表面可能產生白色污跡。

- 如需清潔產品內部，請聯絡就近的 Samsung 客服中心（將酌收服務費用）。

安全注意事項

注意

請勿打開蓋子，否則可能會導致觸電。家庭使用者請勿維修本產品的內部元件。請聯絡技術人員進行維修。

符號

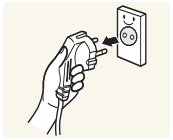
警告	如未遵守指示，可能導致嚴重或致命損傷。
注意	如未遵守指示，可能導致個人受傷或財物損壞。
	禁止從事標有此符號之活動。
	須遵守標有此符號之指示。

清潔

以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

高階 LCD 之面板及外殼容易遭到刮傷，因此清潔時請小心。

清潔時，請遵循以下步驟。

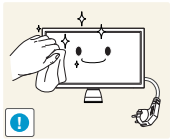


1. 關閉產品的電源。
2. 從產品上拔下電源線。

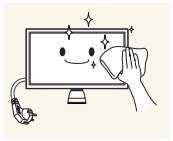
註

手持電源線的插頭部份。手潮濕時請勿碰觸電源線。

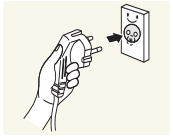
否則可能導致觸電。



3. 使用乾淨且乾燥的軟布擦拭本產品。
   - 請勿使用含酒精、溶劑或表面活性劑。
   - 請勿直接向產品噴灑水或清潔劑。



4. 若要清潔產品外殼，請使用濕潤的軟布，並在徹底擰乾之後再擦拭外殼。

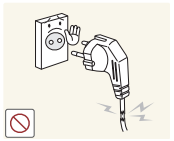


5. 清潔好產品後，將電源線連接到產品。
6. 開啓產品電源並使用它。

電氣安全

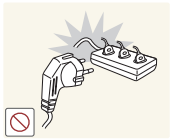
以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

警告



請勿使用損壞的電源線或插頭，或鬆脫的電源插座。

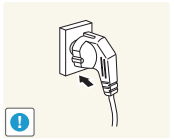
- 可能導致觸電或引發火災。



請勿在一個電源插座上使用多個產品。

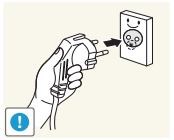
- 否則，插座可能會引發火災。

雙手潮濕時，請勿碰觸電源插頭。否則可能導致觸電。



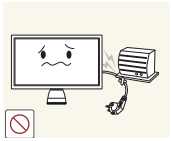
請將插頭插到底，以免鬆脫。

- 若未接牢可能引發火災。



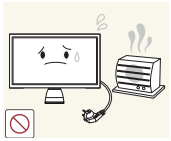
請務必將電源線插入已接地的插座。（僅限第一類絕緣裝置）。

- 可能導致觸電或受傷。



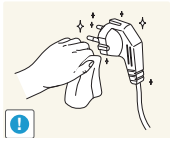
請勿用力折彎或拉扯電源線。此外，請勿在電源線上放置重物。

- 電源線損壞可能會引發火災或導致觸電。



請勿將電源線或產品置於熱源附近。

- 可能引發火災或導致觸電。



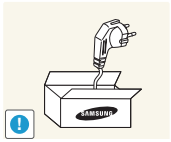
使用乾布擦去電源線插腳四周的灰塵，或電源插座四周的灰塵。

- 可能引發火災。

注意

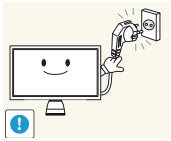
請勿在產品使用中時拔下電源線。

- 產品可能因電擊而損壞。



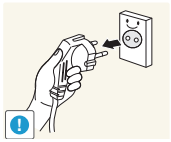
僅可使用 Samsung 隨產品提供的電源線。請勿使用其他產品的電源線。

- 可能引發火災或導致觸電。



請勿讓物品擋住連接電源線的電源插座。

- 如果產品出現任何問題，您必須拔下電源線，以切斷產品的電源。



將電源線從電源插座拔出時，請握住插頭。

- 可能引發火災或導致觸電。

安裝

以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

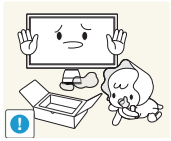
警告

請勿在本產品上擺放蠟燭、驅蟲劑或香菸。請勿在熱源附近安裝本產品。

- 可能引發火災。

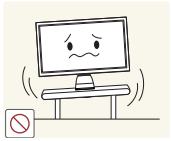
請勿將本產品安裝在通風不佳的地點，例如書櫃或衣櫃。

- 內部溫度升高可能引發火災。



請將塑膠包裝袋置於兒童無法取得之處。

- 否則可能導致兒童窒息。

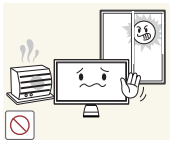


請勿將本產品安裝在不穩或震動的表面（不堅固的架子、斜面等等）。

- 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。
- 若在激烈震動處使用本產品，可能導致產品損壞或引發火災。

請勿將本產品安裝在車內，或是有灰塵、濕氣（水滴等等）、油煙的地方。

- 可能引發火災或導致觸電。



請勿讓本產品直接受到日照或在過熱、高溫物體附近，例如爐台。
產品的壽命可能因此而縮短，或可能引發火災。

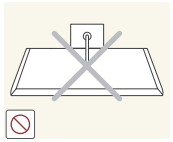
請勿在幼童可觸及的範圍內安裝本產品。
本產品可能掉落並使兒童受傷。

食用油（例如大豆油）可能會損壞產品或使其變形。請勿在廚房內或廚房灶台附近安裝本產品。

注意

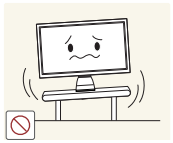
搬動產品時，請勿掉落。

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。



請勿將產品的正面朝下置放。

- 螢幕可能會受損。



將產品安裝至櫥櫃或架上時，請確認產品正面的底部邊緣並未突出櫥櫃或架子。

- 產品可能墜落破損，或導致人身傷害。
- 僅可將產品安裝於適當尺寸的櫥櫃或架上。

放下產品時，請小心輕放

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。

請勿將本產品安裝在特殊場所（環境中有大量空氣微粒、化學物質、溫度過於極端，或機場、車站這類需長時間連續使用本產品的地方），否則可能嚴重影響產品性能。

- 若要在這類場所安裝本產品，請務必徵詢三星電子客服中心的意見。

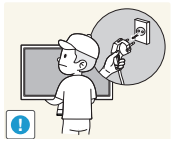
操作

以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

警告

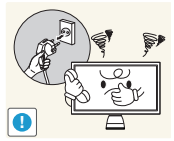
產品內有高壓電。切勿自行拆卸、維修或改裝產品。

- 可能引發火災或導致觸電。
- 如需維修，請聯絡三星電子客服中心。



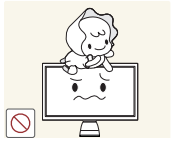
移動產品前，請關閉電源開關，並拔下電源線及所有其他連接纜線。

- 電源線損壞可能會引發火災或導致觸電。



若產品傳出異常聲音、燒焦味或冒煙，請立刻拔下電源線，並聯絡 Samsung 客服中心。

- 可能導致觸電或引發火災。



請勿放任兒童吊掛在產品下方，或攀爬於產品之上。

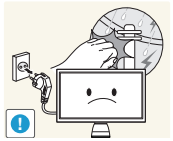
- 兒童可能因此受傷或受重傷。

若產品掉落或外殼損壞，請關閉電源開關並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。

- 持續使用可能引發火災，或導致觸電。

請勿將重物或兒童喜愛的物品（玩具、甜點等）放在產品上方。

- 兒童試圖拿取玩具或糖果時，本產品或上面的重物可能墜落，造成兒童受到重傷。

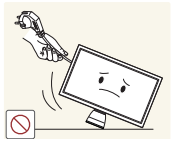


若有雷暴或雷擊，請關閉電源並拔下電源線。

- 可能引發火災或導致觸電。

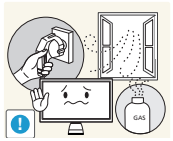
請勿讓物品掉落於產品上或予以重擊。

- 可能引發火災或導致觸電。



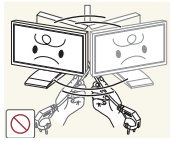
請勿透過電源線或任何其他纜線拉扯本產品。

- 損壞的電纜可能會導致產品故障，並可能導致觸電或引發火災。



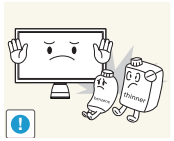
若發現氣體外洩，請勿碰觸產品或電源插頭。此外，請立即讓該區域通風。

- 火花可能導致爆炸或引發火災。



請勿以拉動電源線或任何纜線的方式抬起或移動本產品。

- 損壞的電纜可能會導致產品故障，並可能導致觸電或引發火災。



請勿在產品附近使用或存放易燃性噴霧或易燃物質。

- 可能發生爆炸、起火。

請確認散熱口沒有被桌巾或簾幔堵住。

- 內部溫度升高可能引發火災。

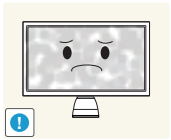
請勿將金屬物品（筷子、錢幣、髮夾等）或易燃物品（紙張、火柴等），（經由散熱口或輸入/輸出埠等）插入產品中。

- 產品進水，或其他異物掉入產品時，請務必關閉產品的電源，並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。

請勿將含有液體的物品（花瓶、盆栽、瓶罐等）或金屬物品放在產品上方。

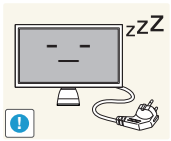
- 產品進水，或其他異物掉入產品時，請務必關閉產品的電源，並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。

注意



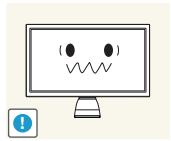
長時間將畫面固定在靜止影像會造成殘影烙印或像素瑕疵。

- 若長時間不使用本產品，請啓動節能模式或畫面變動的螢幕保護程式。



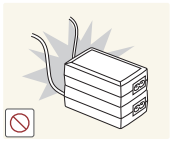
若長時間（度假或其他）不使用本產品，請將電源線從電源插座拔下。

- 積塵過多加上高熱可能會引發火災，或導致觸電或漏電。



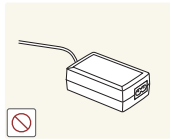
請依照建議的解析度及頻率使用本產品。

- 您的視力可能會退化。



請勿將 DC 變壓器疊在一起。

- 否則可能引發火災。

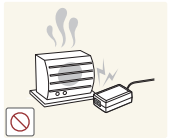


使用 DC 變壓器前請取下變壓器的塑膠袋。

- 否則可能引發火災。

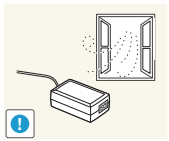
請勿讓 DC 變壓器進水或潮濕。

- 可能導致觸電或引發火災。
- 請避免在可能受雨雪影響的戶外使用本產品。
- 用水清潔地板時要格外小心，一定不要弄濕 DC 變壓器。

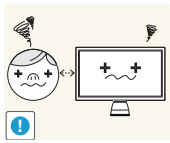


請勿將 DC 變壓器放在熱源附近。

- 否則可能引發火災。



DC 變壓器必須放在通風良好的地方。



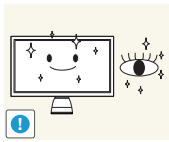
使用時距離過近且長時間盯著螢幕看，可能會導致您的視力退化。

請勿以手持基座的方式上下顛倒或搬動產品。

- 產品可能墜落破損，或導致人身傷害。

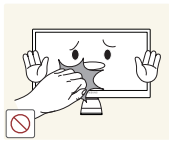
請勿在產品附近使用加濕器或爐具。

- 可能引發火災或導致觸電。

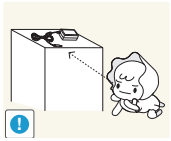


觀看螢幕 1 小時請讓眼睛休息 5 分鐘以上。

- 眼睛疲勞的情況將獲舒緩。



長時間使用本產品後請勿觸摸螢幕，因爲可能過熱。



請將細小配件貯存兒童無法取得之處。

請勿將重物置放在產品之上。

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。

使用產品的正確姿勢

使用產品時請保持以下正確姿勢：

- 背部打直。
- 眼睛與螢幕的距離保持在 45 到 50 公分之間，視線微微向下。眼睛要直視螢幕。
- 調整角度，避免螢幕反射光線。
- 上下臂保持垂直，且下臂與手背要在同一直線。
- 手肘彎曲角度保持接近直角。
- 調整產品高度，使膝蓋彎曲 90 度以上、腳跟接觸地面，手臂位置低於心臟。

章節2

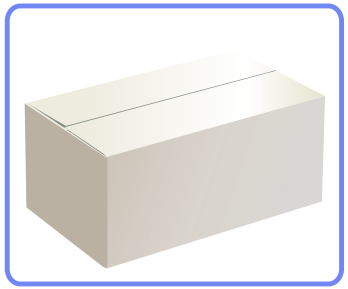
準備工作

檢查內容物

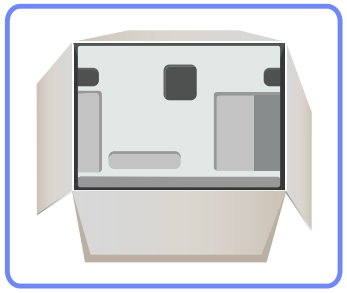
取下包材

- 實際產品的外觀可能與影像所示不同。

1. 打開包裝箱。以尖銳物品拆開包裝時，請小心勿使本產品受到損傷。



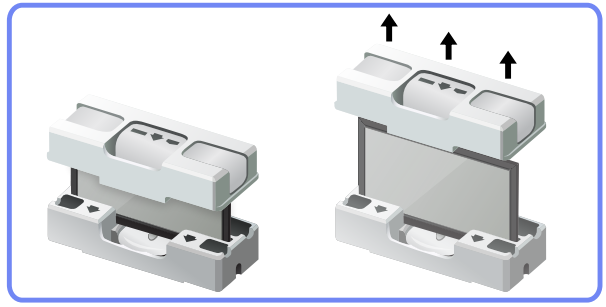
2. 取下保護產品用的保麗龍。



3. 檢查產品並拆除泡沫塑料和塑膠袋。

註

- 實際產品的外觀可能與影像所示不同。
- 此影像僅供參考。



4. 將箱子存放在不潮濕的區域，以供日後搬運產品時使用。

檢查元件

- 如有任何元件遺漏，請聯絡您購買產品的供應商。
- 單獨銷售的元件和品項的外觀可能與影像所示不同。

元件

註

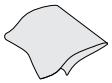
不同地區的元件可能有所差異。

快速設定指南

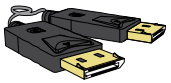
保固卡（某些地區可能未提供）

Natural Color Expert Data Sheet

使用手冊



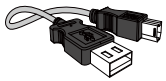
清潔布



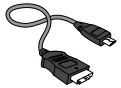
DP 纜線

電源線

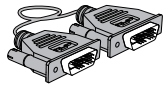
DC 變壓器



USB 2.0 纜線



HDMI-MHL 纜線

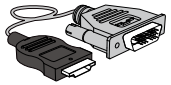


雙連結 DVI 纜線

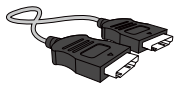
單獨出售項目

註

您可以就近向零售商購買下列品項。



HDMI-DVI 纜線

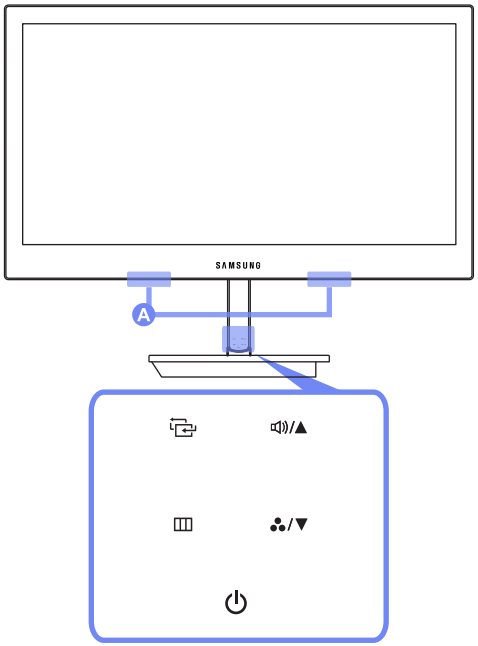


HDMI 纜線

零件

正面按鈕

- 零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。
- 這是觸控式按鈕。請用手指輕觸一下按鈕。
- 本產品包含電路單元，會導致支架發熱。發熱並不意味著產品有缺陷。

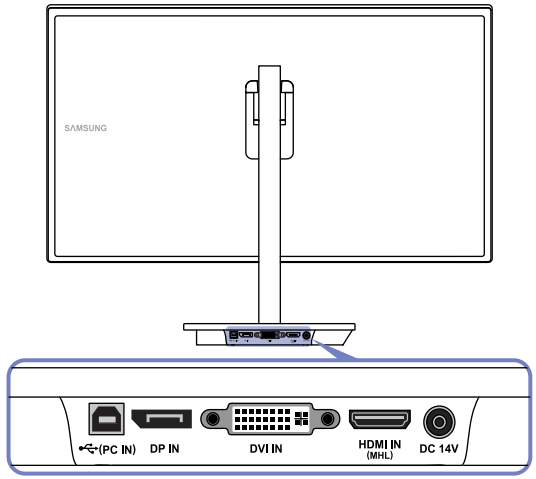


A 喇叭

圖示	說明
⏻	開啓或關閉電源。 產品正常運作時，電源指示燈會亮起。 註 • 如需節能功能的詳細資訊，請參閱產品規格中的「節能功能」。 • 爲減少耗電量，長時間不使用本產品時，最好拔下電源線。
▭	此按鈕可用於顯示/結束 OSD 功能表，也可用於返回至先前的功能表。 若要鎖住 OSD 控制鍵，請按住 [▭] 按鈕 10 秒。 若要將 OSD 控制鍵解鎖，請按住 [▭] 按鈕 10 秒以上。 註 如果 OSD 控制項被鎖定， • 可以調整 Brightness、Contrast 和 Image Size，以及檢視 INFORMATION。
/▼	在顯示 OSD 功能表時，使用此按鈕可向下移至其他功能表項目或調整設定。 在不顯示 OSD 功能表時，使用 [/▼] 按鈕設定 Color Mode。 註 • 有關 Color Mode 的詳細資訊，請參閱「設定色彩濃淡設定」章節中的「設定 Color Mode」。
⇄	確認功能表選擇。 在不顯示 OSD 功能表時，按下 [⇄] 按鈕，將會變更輸入訊號源 (DVI、HDMI/MHL、DisplayPort)。 註 每次在您開啓電源或按 [⇄] 按鈕以變更輸入訊號源時，將會在螢幕左上角出現顯示目前輸入訊號源的訊息。
/▲	在顯示 OSD 功能表時，使用此按鈕可向上移至其他功能表項目或調整設定。 在不顯示 OSD 功能表時，[/▲] 按鈕可用於調整 Volume、Brightness 或 Contrast。 註 • 如果輸入訊號源爲 **DisplayPort** 或 **HDMI**，可以調整 Volume。 • 如果輸入訊號源爲 **DVI**，可以調整 Brightness 或 Contrast。 • 有關 Volume、Brightness 或 Contrast 的詳細資訊，請移至「INFORMATION 功能表及其他」章節，並參閱「在初始螢幕中設定 Volume」或「在初始螢幕中設定 Brightness 和 Contrast」。

後視圖

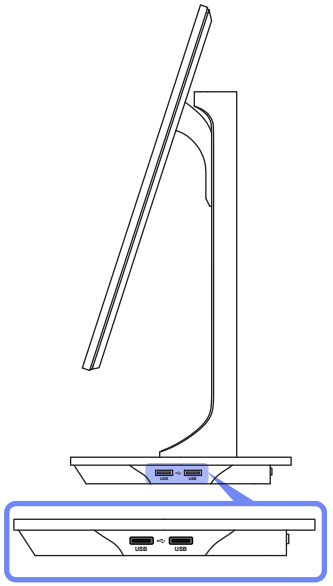
零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



連接埠	關於連接埠
(PC IN)	用 USB 纜線連接到 PC。 註 此連接埠僅可連接到 PC。
DP IN	使用 DP 纜線連接至電腦
DVI IN	透過 DVI 纜線連接至電腦。
HDMI IN (MHL)	使用 HDMI 纜線連接到 PC 或訊號源裝置。 用 HDMI-MHL 纜線連接至具備 MHL 功能的訊號源裝置。
DC 14V	連接到 DC 變壓器。

側視圖

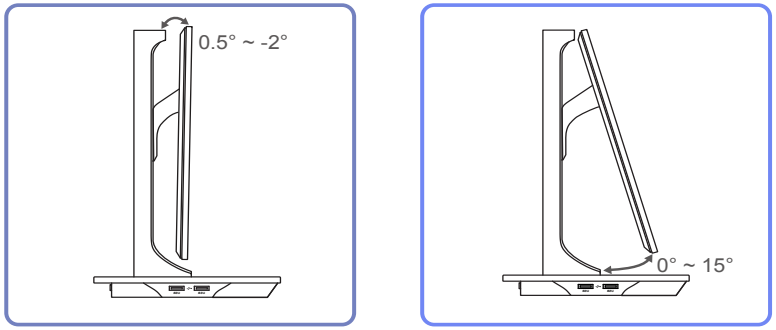
零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



連接埠	關於連接埠
USB USB	用 USB 纜線連接到訊號來源裝置。 註 可以使用這些 USB 連接埠變更訊號源裝置。

調整產品傾斜度

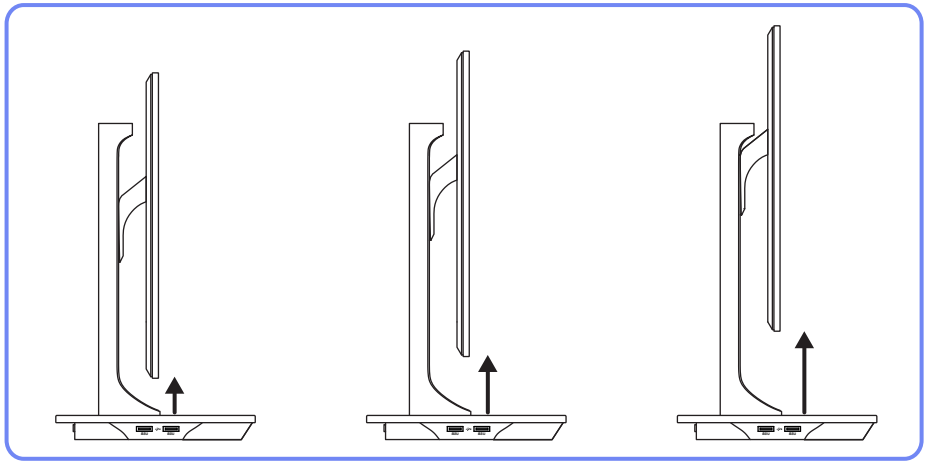
零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



- 您可以調整產品傾斜度。
- 爲了避免在調整傾斜度時損壞產品，請在握住支架頂部的同時推拉產品頂部的中央區域。

調整螢幕高度

零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



- 您可以調整產品高度。
- 爲了避免在調整傾斜度時損壞產品，請握住產品左右兩側的中央區域。

章節3

使用 NCE (Natural Color Expert)

設定螢幕設定值，例如亮度和色調。

什麼是監視器校準？

大多數數位影像要在螢幕上進行管理。所以監視器對攝影者和設計人員而言非常重要。校準監視器以顯示適當色彩的程序稱爲監視器校準。

本產品在運送之前，已在工廠中使用色彩測量設備執行了校準程序。

若要在校準之後取得最佳畫面品質，請選擇監視器上的「Standard」或「sRGB」模式。

支援的校準器

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
製造商	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
支援的作業系統 (Windows)	Windows Vista 32 位元及 64 位元 Windows 7 32 位元及 64 位元 Windows 8 32 位元及 64 位元	Windows Vista 32 位元及 64 位元 Windows 7 32 位元及 64 位元 Windows 8 32 位元及 64 位元	Windows Vista 32 位元及 64 位元 Windows 7 32 位元及 64 位元 Windows 8 32 位元及 64 位元	Windows Vista 32 位元及 64 位元 Windows 7 32 位元及 64 位元 Windows 8 32 位元及 64 位元	Windows Vista 32 位元及 64 位元 Windows 7 32 位元及 64 位元 Windows 8 32 位元及 64 位元
支援的作業系統 (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion

什麼是 NCE (Natural Color Expert)？

Natural Color Expert（以下簡稱「NCE」）程式由 Samsung Electronics 開發，用來顯示使用者自訂的最佳化色彩。

註

- 本產品透過內部 NEC 功能及提供的 NCE 程式支援監視器校準。（校準器可單獨購買）。
- 在工廠測量的預設校準設定可在產品使用 NCE 軟體校準後予以還原。
  請注意，在工廠測量的預設校準設定可能根據面板特性而有所不同。面板特性可能根據作業時間而變更。

NCE 程式安裝/解除安裝

安裝

1. 將安裝光碟放入光碟機。
2. 按 **Natural Color Expert v3** 安裝程式。

註

如果在主畫面上沒有跳出軟體安裝畫面，請移至 CD-ROM ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual** ⟶ **NCE** 資料夾。然後，使用 **Natural Color Expert v3** 執行檔進行安裝。

3. 如果出現「**Natural Color Expert v3 InstallShield Wizard**」畫面，請依次按一下「**Next**」與「**Install**」。
4. 隨即顯示安裝進度。
5. 在顯示的「**InstallShield Wizard Complete**」畫面上按一下「**Finish**」。
6. 安裝後就會在桌面上建立 **Natural Color Expert v3** 捷徑圖示。

註

- 視 PC 系統或產品規格而定，可能不會顯示 **Natural Color Expert v3** 執行圖示。
- 如果不出現執行圖示，請按 F5 鍵（**重新整理**）。

解除安裝

1. 前往「開始」功能表中的**「設定」** ⟶ **「控制台」**，然後按兩下**「新增或移除程式」**。
2. 從清單中選擇 **Natural Color Expert v3**，並且按**變更/移除**。

註

Natural Color Expert v3 安裝可能會受到圖形卡、主機板及網路條件的影響。

啓動 NCE (Natural Color Expert)

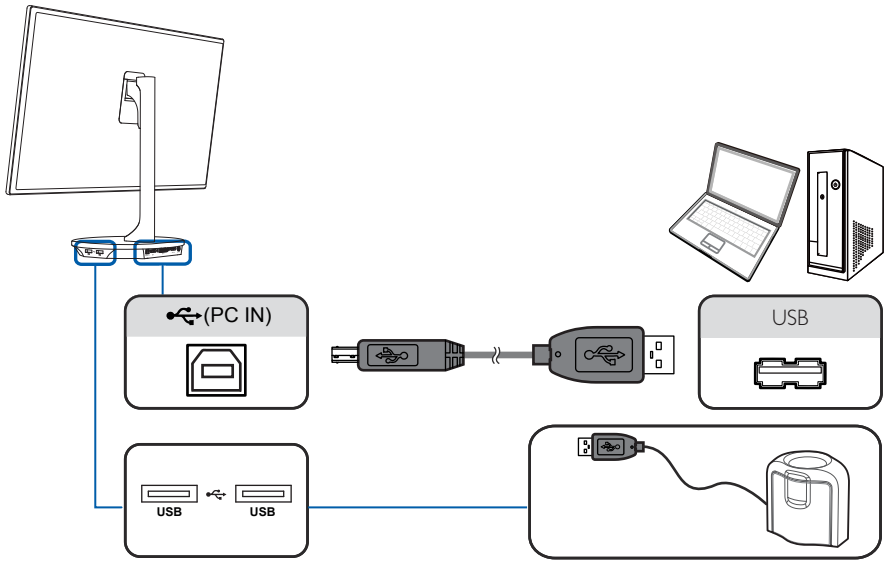
連接校準器

1. 使用 USB 纜線將產品上的 PC IN 連接埠連接至 PC 上的 USB 連接埠。

2. 將校準器連接至產品上的 USB 連接埠。

註

在連接校準器之前，首先要安裝校準器製造商提供的驅動程式（通常與校準程式一起提供）。



3. 連接的校準器將自動出現在「Select a Calibrator」畫面中。

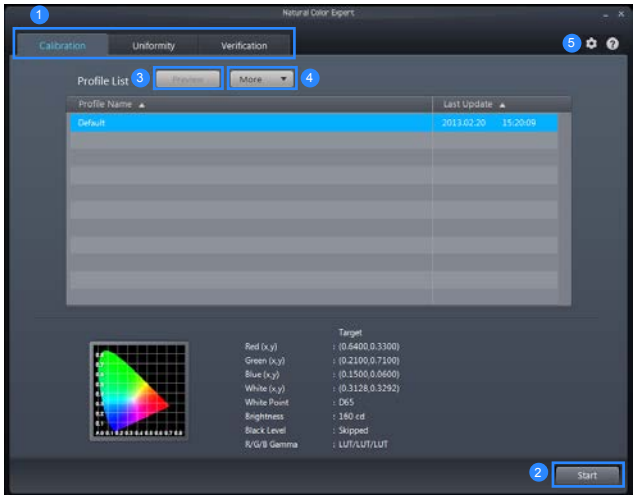
註

如果已連接多個校準器，請在「Select a Calibrator」畫面中選擇所需的校準器。然後，按一下「Next」。

NCE 程式的功能

NCE 主畫面上的版面配置和功能表項目

選擇「Profile List」以檢視每個設定檔的資訊。選擇 Start 按鈕以執行校準。

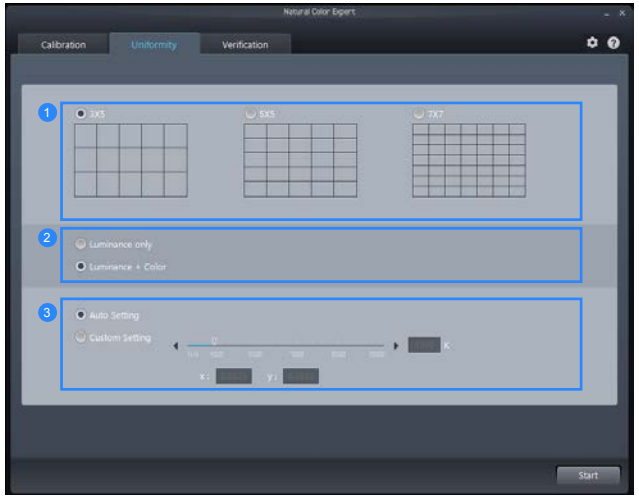


1	選擇一個標籤以執行所需的功能。
2	如果「Profile List」不含設定檔，請選擇「Default」，然後開始校準。 如果「Profile List」包含設定檔，請選擇設定檔予以編輯或校準設定檔。
3	選擇設定檔以預覽畫面。確定「Profile List」包含設定檔。

4	選擇 **More** 以如下所示編輯設定檔。 • **Rename**:變更設定檔名稱。 • **Delete**:刪除選取的設定檔。 • **Delete All**:刪除設定檔清單中的所有設定檔。 • **Export**:將選取的設定檔儲存至其他路徑。 • **Import**:從其他路徑匯入設定檔。
5	設定系統設定。

Uniformity 畫面上的版面配置和功能表項目

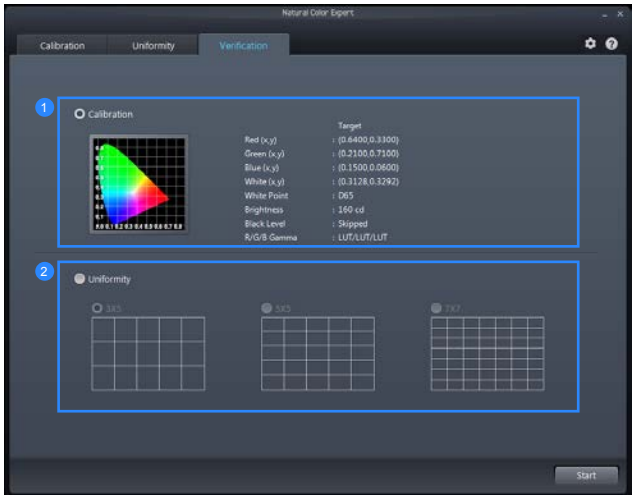
對 **Uniformity** 執行校準，以最佳化監視器的顯示均勻性。



1	指定在 **Uniformity** 校準期間每個畫面顯示的方塊數。更多的區塊數將增加均勻性校準的精確度。
2	選擇 **Luminance only** 以僅對亮度執行校準。選擇 **Luminance and Color** 以對亮度和色彩執行校準。如果啓用 **Luminance and Color**，色溫均勻性在校準後亦會增加。
3	在執行校準時，指定色溫。若要取得更準確的色溫，建議您在校準色彩之前執行 **Uniformity** 校準。

驗證畫面概述及功能

此畫面可讓您驗證目前顯示器畫質與目標值之間的差異。（僅適用於校準模式）



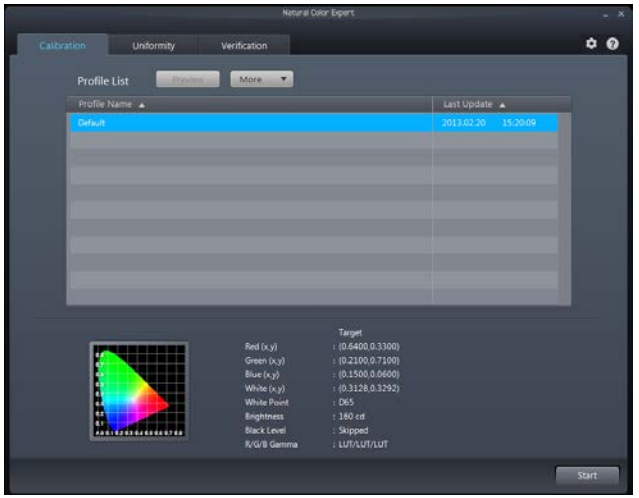
1	比較設定檔而對目前顯示的畫面執行色彩驗證（僅適用於校準模式）。
2	對目前顯示的畫面執行均勻性驗證（僅適用於校準模式）。**Uniformity**

開始校準

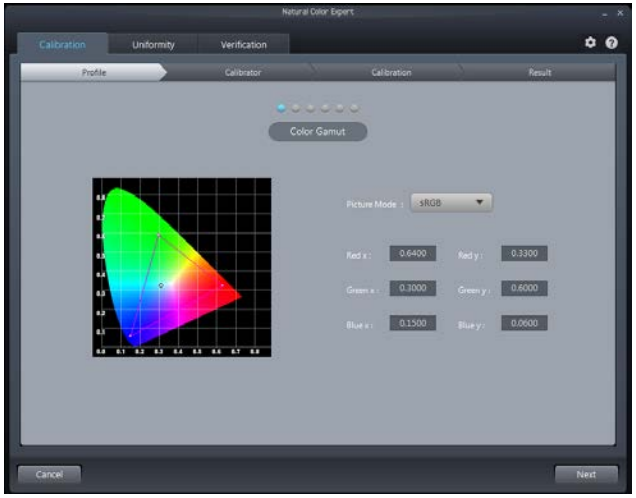
如果「**Profile List**」不含設定檔，請選擇「**Default**」，然後開始校準。
如果「**Profile List**」包含設定檔，請選擇設定檔予以編輯或校準設定檔。
移至「主螢幕 – 系統設定 – **Profile Mode**。」

Basic mode

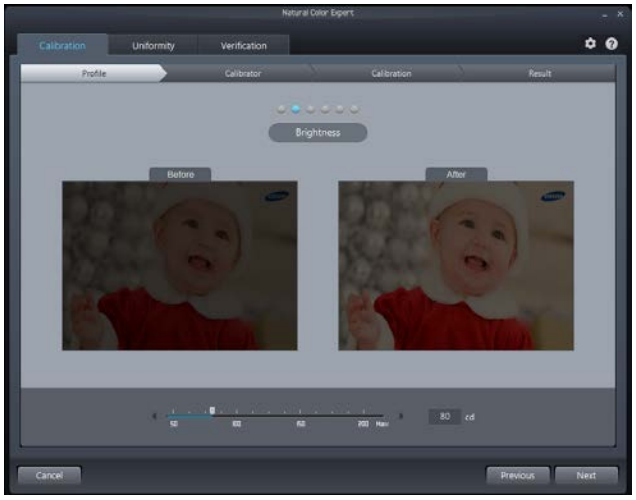
1. 從「**Profile List**」選擇 **Default** 或設定檔。接下來，選擇 **Start** 按鈕。



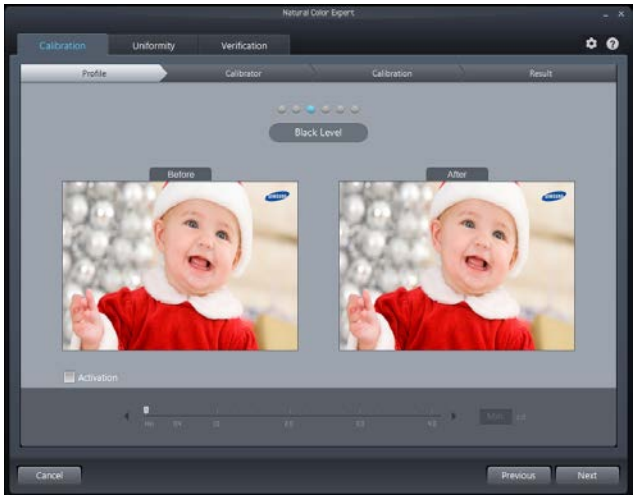
2. 指定色域圖。



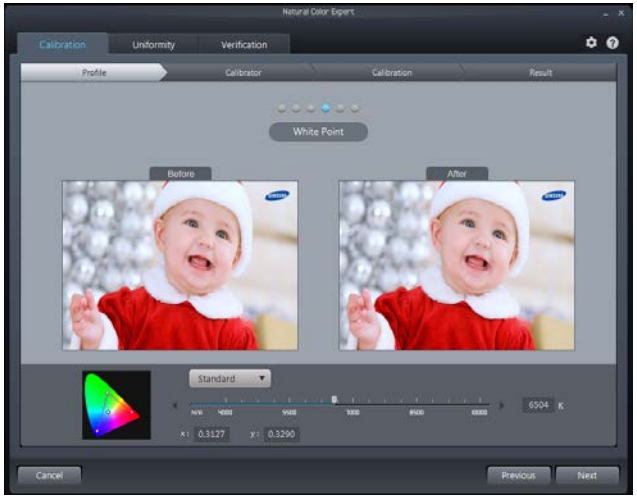
3. 設定 **Brightness**。校準之後的亮度等級可能取決於色溫。



4. 設定 **Black Level** 設定。如果您沒有透過移動滑塊按鈕來調整黑色層次設定，則最低亮度將會自動被套用。



5. 設定 **White Point** 的色溫（範圍：4000K - 10000K）。若要選擇標準亮度，請按一下 **Standard** 按鈕。



6. 設定 **R/G/B Gamma** 設定。如果您設定 LUT，sRGB 的色差補正曲線將會被套用。
   - 如果選擇 **Linear Gray**，灰階的 **DeltaE**（色差）在校準後將變更爲小於 1。
   - 如果選擇 **Deep Black**，黑場亮度在校準後將變爲比 **Linear Gray** 更暗。最小亮度因「**Black Level**」設定而異。

7. 開始校準。
   - 選擇已連接的校準器，然後按一下「**Next**」。
   - 將校準器連接到螢幕上的指定點，然後按一下「**Next**」。

註

- 在開始測量之前，將螢幕保護程式啓動時間設定爲 30 分鐘以上。
- 校準程序將以全螢幕執行。若要取消進行中的校準，請按 **ESC** 鍵。

8. 完成校準之後，您可以使用 **After / Before** 按鈕比較校準前後的螢幕。
   按一下「**Save**」，以將校準結果儲存至監視器上的 **Calibration**。

Advanced

1. 可從單一頁面設定校準所需的設定。

2. 開始校準。

- 選擇已連接的校準器，然後按一下「**Next**」。
- 將校準器連接到螢幕上的指定點，然後按一下「**Next**」。

註

- 在開始測量之前，將螢幕保護程式啓動時間設定爲 30 分鐘以上。
- 校準程序將以全螢幕執行。若要取消進行中的校準，請按 **ESC** 鍵。

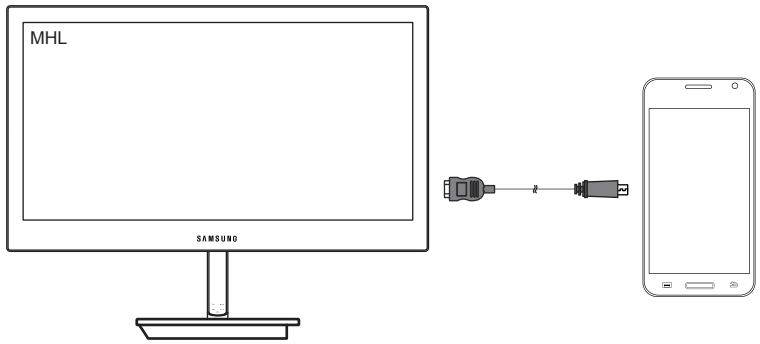
3. 完成校準之後，您可以使用 **After / Before** 按鈕比較校準前後的螢幕。
按一下「**Save**」，以將校準結果儲存至監視器上的 **Calibration**。

章節4

使用 MHL

MHL（行動高畫質連結）

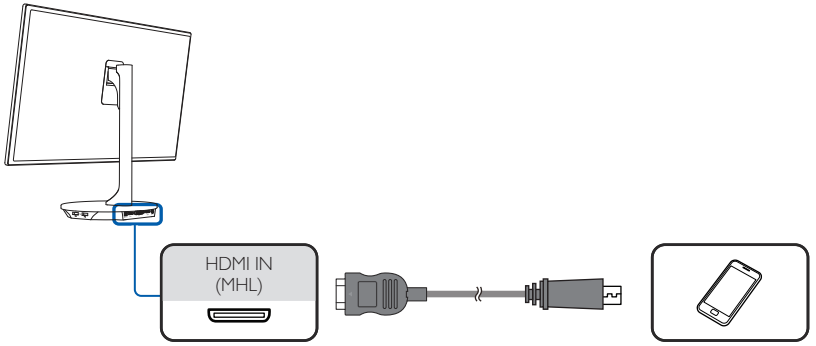
將支援 MHL 的行動裝置連接至本產品，然後使用產品螢幕檢視影片與相片（在裝置中儲存）。



註

- 若要使用 MHL 功能，您需要有已通過 MHL 認證的行動裝置。您可以在裝置製造商的網站上查看您的行動裝置是否已通過 MHL 認證。如需 MHL 認證裝置的清單，請造訪 MHL 官方網站 (http://www.mhlconsortium.org)。
- 若要使用 MHL 功能，必須在行動裝置上安裝最新版本的軟體。
- 在某些行動裝置上，MHL 功能可能不可用，視裝置的效能或功能而定。
- 由於產品的顯示器尺寸比行動裝置的尺寸大，所以畫質可能會降低。
- 本產品已正式獲得 MHL 認證。如果行動裝置連接有問題，請與行動裝置製造商聯絡。
- 在產品上顯示解析度較低的內容（從行動裝置匯入）時，畫質可能會降低。

使用 MHL

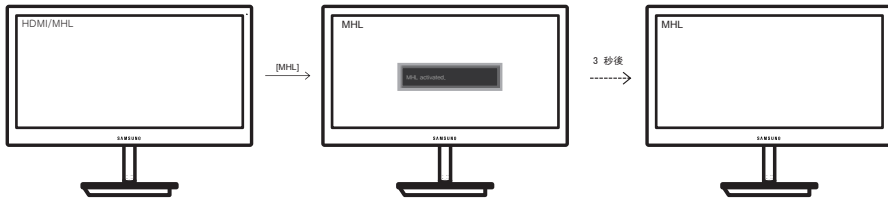


1. 使用行動纜線將產品上的 **HDMI IN(MHL)** 連接埠連接至行動裝置上的 **Micro USB** 連接埠。
2. 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。
3. 在接通電源後，本產品會自動偵測並變更輸入訊號源。
   * 如果輸入訊號源沒有設定爲 HDMI/MHL，請按 [⮌] 按鈕以變更輸入訊號源。
   * 如果螢幕在 HDMI/MHL 模式中爲空白，請關閉產品電源，然後再開啓。

註

行動裝置應該單獨購買。

4. 如果出現下列訊息，則已啓用 MHL 模式。在大約 3 秒後，將會顯示 MHL 螢幕。



註

上圖所示的時間「3 秒後」可能因行動裝置的不同而有所差異。

行動裝置處於節能模式時

如果行動裝置處於節能模式，請停用節能模式。MHL 畫面隨即正常出現。

如果行動裝置未連接或不支援 MHL

如果 MHL 模式未啓動，請檢查行動裝置的連接。

如果 MHL 模式未啓動，請檢查行動裝置是否支援 MHL。

如果行動裝置支援 MHL，但 MHL 模式仍未啓動，請將裝置的韌體更新至最新版本。

停用 MHL

如果斷開纜線連接或關閉行動裝置電源

如果當 MHL 啓用時，斷開 HDMI-MHL 纜線連接或關閉行動裝置電源，MHL 功能將被停用。

註

如果斷開行動裝置纜線連接，HDMI/MHL 模式仍將啓用。

章節5

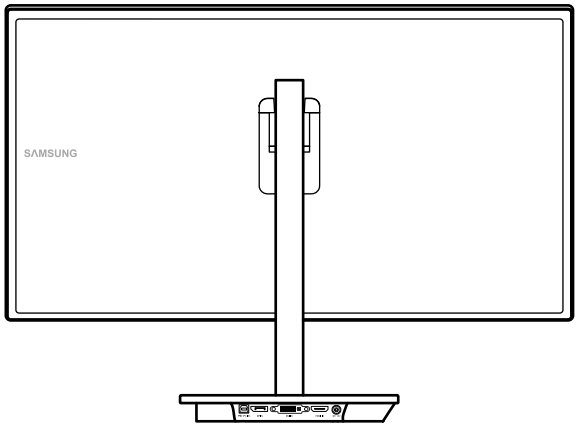
連接和使用訊號源裝置

連接至訊號源裝置之前的核對清單

連接本產品與其他裝置之前，請先檢查下列事項。

您可以將攝錄放影機、音訊播放器或 DVD 播放器連接至產品。

（請注意，當訊號源裝置的解析度爲 Full HD 1080p 時，可以達到最佳效能。）



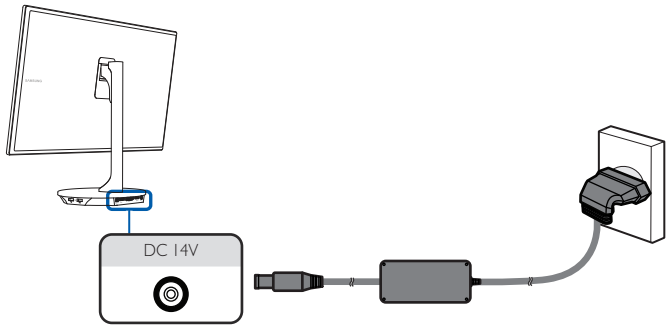
連接之前檢查要點

檢查訊號源裝置背面的可用連接埠。

將訊號源裝置連接至本產品時，請參閱此訊號源裝置的使用者手冊。連接埠的數量與位置可能依訊號源裝置而異。

完成全部連接之前，請勿插上電源線。進行連接時插上電源線可能會損壞產品。

連接電源



1. 將電源線連接至 DC 變壓器。然後，將介面卡連接至產品。

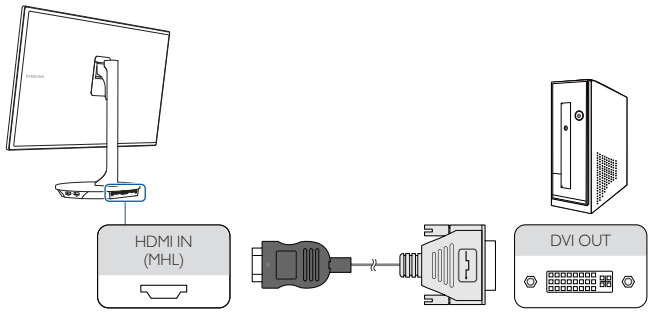
連接和使用 PC

連接至電腦

選擇一種適合您的 PC 的方式。

- 不同產品的連接零件可能不盡相同。

使用 HDMI-DVI 纜線進行連接

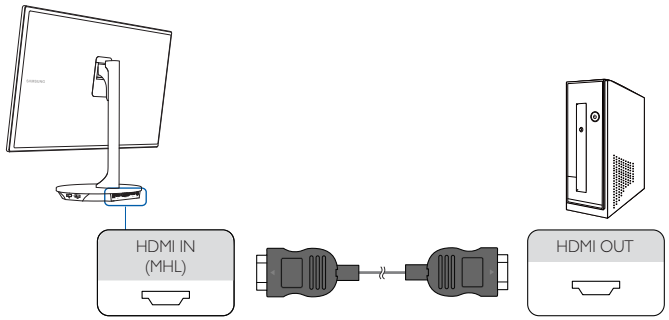


1. 以 HDMI-DVI 纜線連接產品背面的 **HDMI IN(MHL)** 連接埠與電腦上的 **DVI** 連接埠。
2. 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啓電腦上的電源開關。
3. 按本產品上的 [⇆] 按鈕，將輸入訊號源變更爲 HDMI/MHL 。

註

- 開啓 SETUP&RESET 功能表。接下來，將 PC/AV Mode 設定爲 PC。
- 如果使用 HDMI-DVI 纜線連接訊號源裝置，音訊將不可用。

用 HDMI 纜線（數位類型）連接

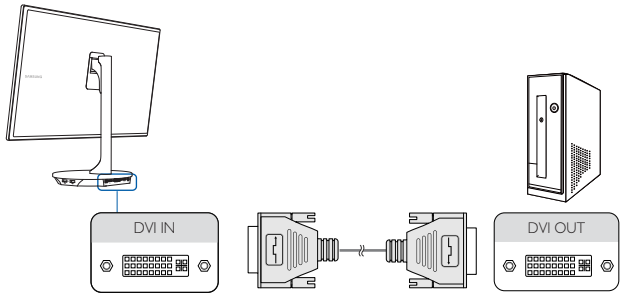


1. 以 HDMI 纜線連接產品背面的 **HDMI IN(MHL)** 連接埠與電腦上的 **HDMI** 連接埠。
2. 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啓電腦上的電源開關。
3. 按本產品上的 [⇆] 按鈕，將輸入訊號源變更爲 HDMI/MHL 。

註

- 開啓 SETUP&RESET 功能表。接下來，將 PC/AV Mode 設定爲 PC。

使用雙連結 DVI 纜線進行連接（數位式）

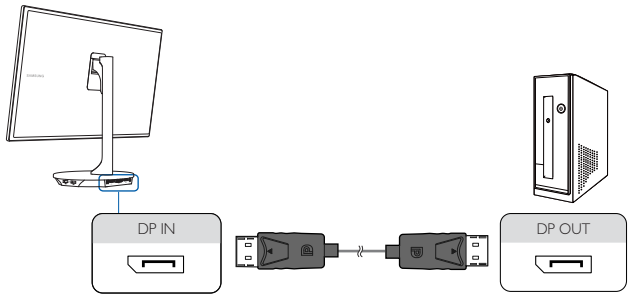


1. 以 DVI 纜線連接產品背面的 **DVI IN** 連接埠與電腦上的 **DVI** 連接埠。
2. 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啓電腦上的電源開關。
3. 按本產品上的 [⇆] 按鈕，將輸入訊號源變更爲 DVI。

註

- 開啓 SETUP&RESET 功能表。接下來，將 PC/AV Mode 設定爲 PC。
- 如果透過 DVI 連接埠連接電腦和產品，則無法使用音訊。

使用 DP 纜線進行連接



1. 將 DP 纜線連接至產品背面的 **DP IN** 連接埠及電腦上的 **DP** 連接埠。
2. 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啓電腦上的電源開關。
3. 按 [⇆] 將輸入訊號源變更爲 DisplayPort。

註

- 開啓 SETUP&RESET 功能表。接下來，將 PC/AV Mode 設定爲 PC。

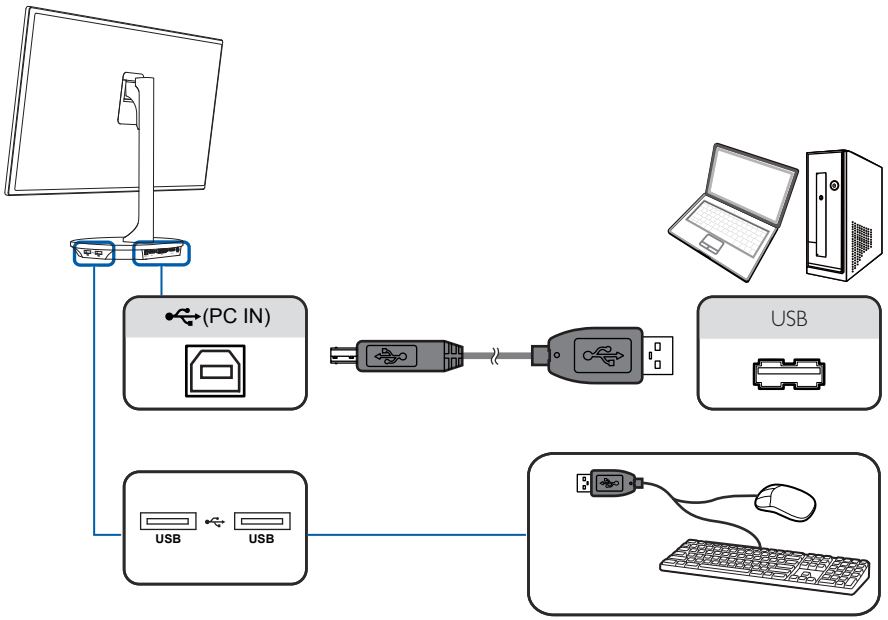
將本產品連接至電腦作爲 USB HUB

註

將產品透過 USB 纜線連接至電腦，則可將本產品作爲 HUB 使用。您才能將裝置直接連接至產品並且從產品控制裝置，而無須連接裝置至電腦。

1. 將 USB 纜線連接至產品背面的 **PC IN** 及 PC 上的 **USB**。
2. 將產品當作集線器使用，同時在產品上連接並使用各種訊號源裝置。

- 由於可用的輸入/輸出埠數量有限，因此 PC 無法同時連接至多個訊號源裝置。本產品的 HUB 功能可讓您同時連接多個訊號源裝置至產品上的 USB 連接埠，而無需連接至 PC，進而提升您的工作效率。
- 如果將多個訊號源裝置連接至 PC，則 PC 四周的多條纜線可能會亂成一團，看起來雜亂不堪。直接將其連接至本產品，將可以解決此問題。



註

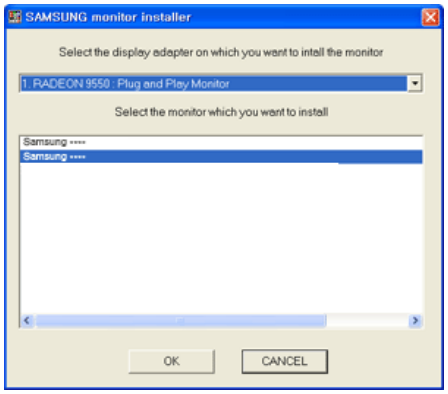
- 外接式大型存放 HDD 需要外接電源。請務必連接電源。

安裝驅動程式

註

- 透過安裝本產品的對應驅動程式，即可設定本產品的最佳解析度和頻率。
- 安裝驅動程式包含在產品隨附的光碟中。
- 如果隨附的檔案損壞，請造訪 Samsung Electronics 首頁 (http://www.samsung.com) 並下載檔案。

1. 將產品隨附的使用手冊光碟放入光碟機中。
2. 按「Windows Driver」。
3. 遵循螢幕顯示的說明繼續進行安裝。
4. 從型號清單中選擇您的產品型號。

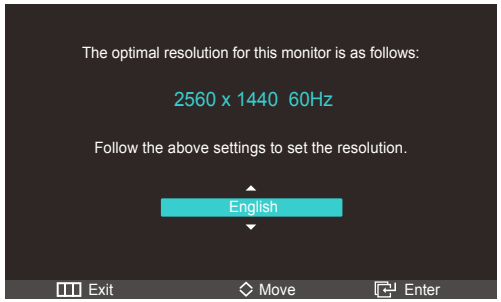


5. 移至「顯示內容」，並檢查解析度與更新頻率是否適當。請參閱您的 Windows 作業系統手冊，以取得詳細資訊。

設定最佳解析度

若您在購買產品後第一次打開電源，畫面上會出現設定最佳解析度的資訊訊息。

請選取語言，並將解析度更改到最佳值。



1. 按 [◁))/▲]，[⁂/▼] 移至您要使用的語言，然後按 [⏎]。
2. 若要隱藏資訊訊息，請按 [▭]。

註

- 如果未選取最佳解析度，即使在將本產品電源關閉又重新開啓之後，仍會在指定時間內顯示本訊息最多三次。
- 也可以使用 PC 上的「控制台」將解析度變更爲最佳設定 (2560 x 1440)。

用 PC 更改解析度

註

在 PC 的「控制台」中調整解析度與更新頻率，以取得最佳畫質。

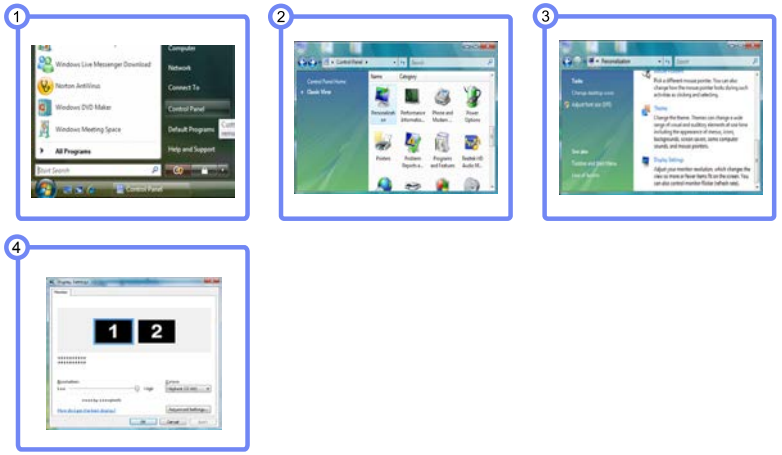
如果未選擇最佳解析度，TFT-LCD 的畫質可能降低。

變更 Windows XP 的解析度

請前往**「控制台」** → **「顯示」** → **「設定值」**，然後更改解析度。

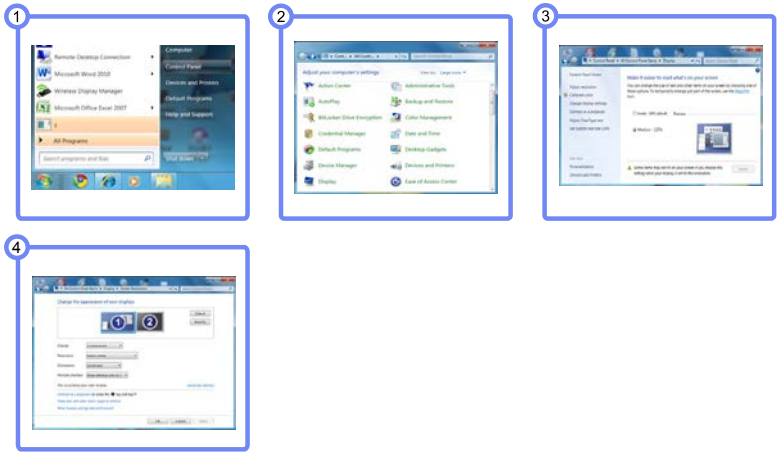
變更 Windows Vista 的解析度

請前往**「控制台」** → **「個人化」** → **「顯示設定」**，然後更改解析度。



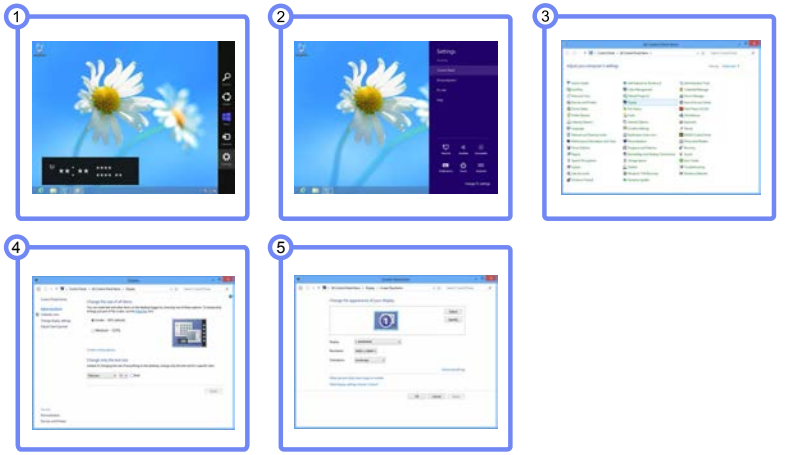
變更 Windows 7 的解析度

請前往**「控制台」** → **「顯示」** → **「螢幕解析度」**，然後更改解析度。



變更 Windows 8 的解析度

請前往**設定** →**「控制台」** → **「顯示」** → **「螢幕解析度」**，然後更改解析度。

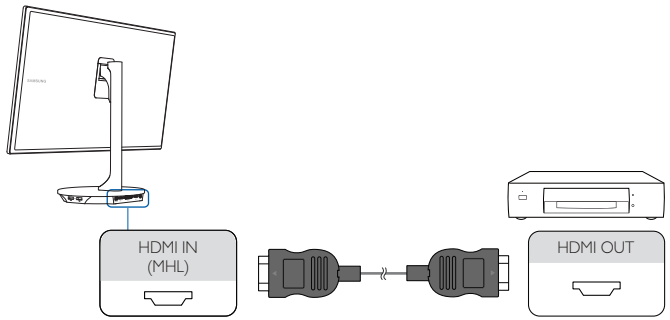


連接至視訊裝置

本產品可連接到視訊裝置。

- 不同產品的連接零件可能不盡相同。

使用 HDMI 纜線連接



1. 將 HDMI 纜線連接至本產品上的 **HDMI IN(MHL)** 連接埠及視訊裝置上的 **HDMI** 連接埠。
2. 按本產品上的 [⮌] 按鈕，將輸入訊號源變更爲 HDMI/MHL 。

註

- 開啓 SETUP&RESET 功能表。接下來，將 PC/AV Mode 設定爲 AV。

章節6

螢幕設定

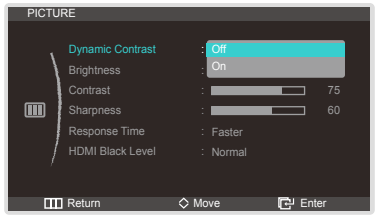
設定螢幕設定值，例如亮度和色調。

Dynamic Contrast

Dynamic Contrast 會自動調整畫面對比度，以保持明亮與黑暗區域平衡。

變更Dynamic Contrast設定

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 PICTURE。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 按 [◁))/▲]，[⁂/▼] 移至 Dynamic Contrast，並且按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



- Off - On

4. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Brightness

調整圖像的一般亮度。（範圍： 0~100）

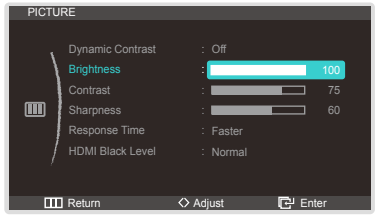
值愈高可使得圖像愈明亮。

註

如果 Dynamic Contrast 設定爲 Off，會啓用此選項。

設定 Brightness

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 PICTURE。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Brightness。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



4. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕調整 Brightness 設定。

Contrast

調整物體與背景之間的對比度。（範圍： 0~100）

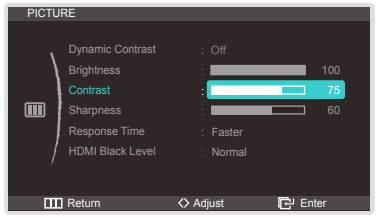
值愈高可將對比度提高，使得物體更加清晰。

註

如果 Dynamic Contrast 設定爲 Off，會啓用此選項。

設定 Contrast

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 PICTURE。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Contrast。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕調整 Contrast 設定。

Sharpness

使物體輪廓更加清晰或模糊。（範圍： 0~100）

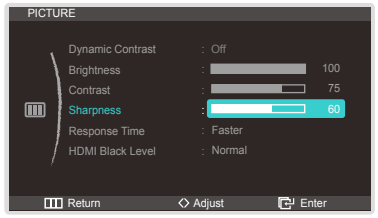
值愈高可使輪廓愈清晰。

註

如果 Dynamic Contrast 設定爲 Off，會啓用此選項。

設定 Sharpness

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 PICTURE。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Sharpness。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕調整 Sharpness 設定。

Response Time

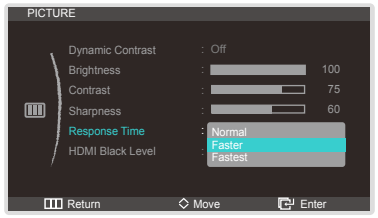
加快面板反應速度，讓影片更栩栩如生、渾然天成。

註

- 在不檢視影片時，建議將回應率設定爲 Normal 或 Faster。
- 可用功能會隨產品機型而有差異。請對照實際產品。

設定 Response Time

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 PICTURE。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Response Time。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



- Normal - Faster - Fastest

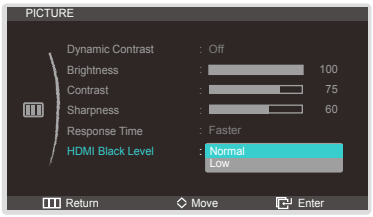
4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

HDMI Black Level

如果您使用 HDMI 纜線將 DVD 播放器或機上盒連接至本產品，對比度和彩度可能會下降，使畫面看起來比較暗。若是如此，請使用 HDMI Black Level 功能表修正變差的畫質。

設定 HDMI Black Level

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 PICTURE。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 HDMI Black Level。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



- Normal:將畫面最黑部分的亮度設定爲 Normal。
- Low:將畫面最黑部分的亮度設定爲 Normal 模式以上的暗度。

4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

註

- 只有使用 HDMI 纜線將產品連接至訊號源裝置時，才能使用本功能。
- HDMI Black Level 功能可能與部分訊號源裝置不相容。

章節7

設定色彩濃淡設定

調整螢幕色彩濃淡。調整螢幕色彩濃淡。

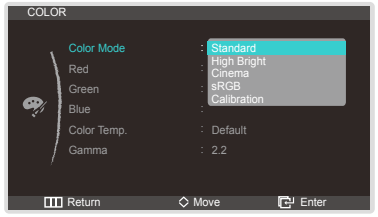
Color Mode

註

如果 Dynamic Contrast 設定爲 Off，會啓用此選項。

設定 Color Mode

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲]，[●●/▼] 按鈕移至 COLOR。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[●●/▼] 按鈕移至 Color Mode。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



- Standard:在此模式下，某些使用者可能會發現亮度與清晰度看起來不舒服。如果是這種情況，請調整亮度與清晰度。
  - 當 Color Mode 設定爲 Standard 時，Color Temp. 的預設模式設定爲 Default。
  - 如果變更 Red、Green 及 Blue 的設定，Color Temp. 的模式將變更爲 Custom。
- High Bright:將亮度調得比在 Cinema 和 sRGB 模式下高。
- Cinema：此模式適合檢視提供明亮、清晰畫面的娛樂內容 (影片、DVD 等)。
- sRGB:將色彩系統變更爲 sRGB 模式。
- Calibration:此模式會分析監視器的色彩特徵，並讓您將監視器的色彩資訊儲存爲 ICC 設定檔。這將告知監視器應該使用什麼色彩空間，以及應該如何解釋和顯示色彩。在螢幕上將會顯示來自 **Natural Color Expert** 程式的最佳化色彩及 Calibration。
  - 當 Color Mode 設定爲 Calibration 時，將會停用色彩設定功能表的所有選項。

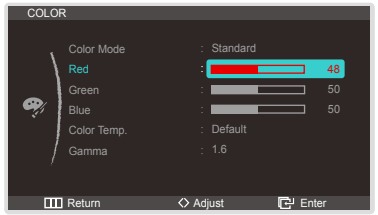
4. 使用 [🔊/▲]，[●●/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Red

調整畫面中的紅色值。（範圍： 0~100）
數值越高，色彩越濃。

設定 Red

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 COLOR。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Red。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



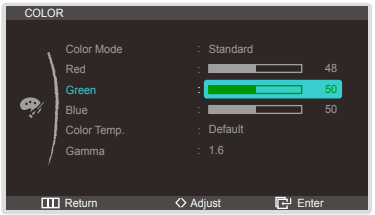
4. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕調整 Red 設定。

Green

調整畫面中的綠色值。（範圍： 0~100）
數值越高，色彩越濃。

設定 Green

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 COLOR。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Green。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



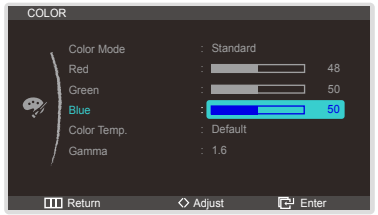
4. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕調整 Green 設定。

Blue

調整畫面中的藍色值。（範圍： 0~100）
數值越高，色彩越濃。

設定 Blue

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 COLOR。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Blue。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。

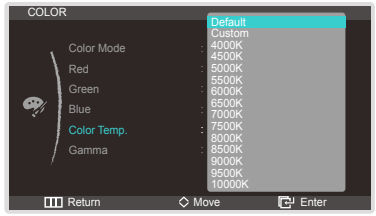


4. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕調整 Blue 設定。

Color Temp.

設定 Color Temp.

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 COLOR。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 按本產品上的 [◁))/▲]，[⁂/▼] 移至 Color Temp.，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



- Default
- Custom
- 4000K - 10000K

註

Color Temp. 的可用模式視 Color Mode 的設定而定。

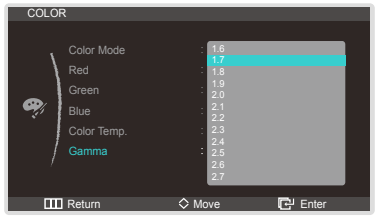
4. 使用 [◁))/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Gamma

調整圖像的中間範圍亮度（Gamma）。

設定 Gamma

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲]，[●●●/▼] 按鈕移至 COLOR。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[●●●/▼] 按鈕移至 Gamma。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



4. 使用 [🔊/▲]，[●●●/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

章節8

調整螢幕大小或位置

Image Size

變更圖像尺寸。

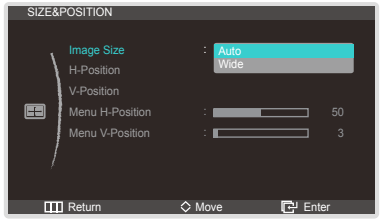
註

可用的 Image Size 功能表選項視 SETUP&RESET 下的「PC/AV Mode」設定而定。

設定 Image Size

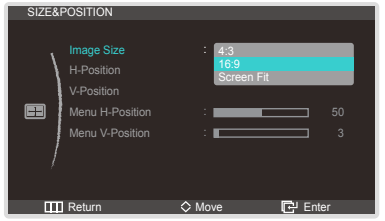
1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲], [⁂/▼] 按鈕移至 SIZE&POSITION。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲], [⁂/▼] 按鈕移至 Image Size。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。

PC 模式下



- Auto：根據輸入訊號源的長寬比顯示畫面。
- Wide：無論輸入訊號源的長寬比爲何，都以全螢幕顯示畫面。

AV 模式下



- 4:3：此模式適合檢視長寬比爲 4:3 的影片內容或標準電視廣播畫面。
- 16:9：此模式適合檢視長寬比爲 16:9 的 DVD 內容或寬螢幕電視廣播。
- Screen Fit:此模式顯示輸入內容而截斷原始畫面。

註

- 如果 Image Size 設定爲 Screen Fit，則可以調整 H-Position 與 V-Position 設定。

4. 使用 [🔊/▲], [⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

H-Position

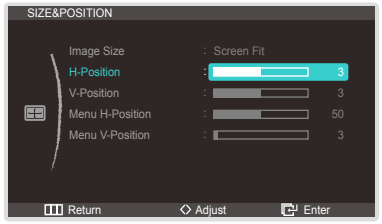
左右移動螢幕。

註

如果 Image Size 設定爲 Screen Fit，則可以調整 H-Position 與 V-Position 設定。

設定 H-Position

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 SIZE&POSITION。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 H-Position。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



- 如果 Image Size 設定爲 Screen Fit，則可以調整 H-Position 與 V-Position 設定。

4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕調整 H-Position 設定。

V-Position

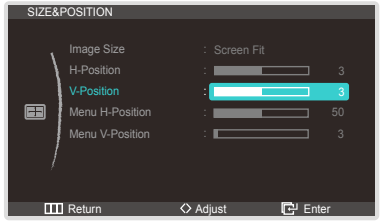
上下移動螢幕。

註

如果 Image Size 設定爲 Screen Fit，則可以調整 H-Position 與 V-Position 設定。

設定 V-Position

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 SIZE&POSITION。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 V-Position。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



- 如果 Image Size 設定爲 Screen Fit，則可以調整 H-Position 與 V-Position 設定。

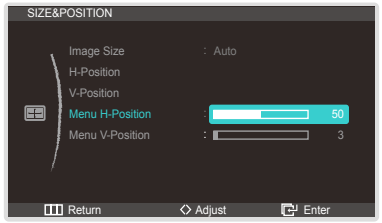
4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕調整 V-Position 設定。

Menu H-Position

左右移動功能表位置。

設定 Menu H-Position

1. 按本產品上的 [▭]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 SIZE&POSITION。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Menu H-Position。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



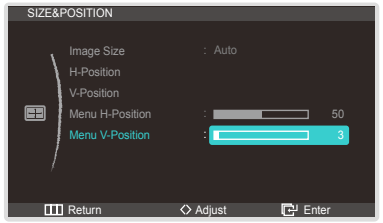
4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕調整 Menu H-Position 設定。

Menu V-Position

上下移動功能表位置。

設定 Menu V-Position

1. 按本產品上的 [▭]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 SIZE&POSITION。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Menu V-Position。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕調整 Menu V-Position 設定。

章節9

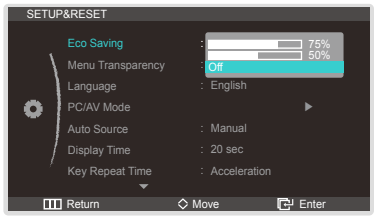
設定和重設

Eco Saving

調整產品耗電量，達到節能目的。

設定 Eco Saving

1. 按本產品上的 [▭]。
2. 使用 [◁))/▲], [⁂/▼] 按鈕移至 SETUP&RESET。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [◁))/▲], [⁂/▼] 按鈕移至 Eco Saving。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



- 75% : 將產品耗電量降到 75%。
- 50% : 將產品耗電量降到 50%。
- Off:停用 Eco Saving。

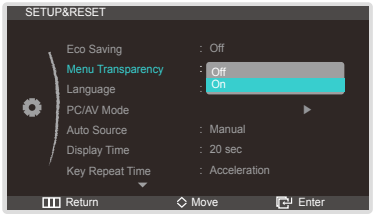
4. 使用 [◁))/▲], [⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Menu Transparency

設定功能表視窗的透明度。

設定 Menu Transparency

1. 按本產品上的 [▭]。
2. 使用 [◁))/▲], [⁂/▼] 按鈕移至 SETUP&RESET。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [◁))/▲], [⁂/▼] 按鈕移至 Menu Transparency。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



4. 使用 [◁))/▲], [⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Language

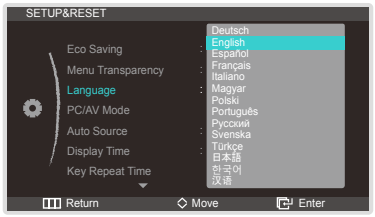
設定功能表語言。

註

- 語言設定的變更只會套用於螢幕功能表顯示，
- 而不會套用於 PC 的其他功能。

設定 Language

1. 按本產品上的 [ ]。
2. 使用 [/▲], [/▼] 按鈕移至 SETUP&RESET。接下來，按 [ ] 按鈕。
3. 使用 [/▲], [/▼] 按鈕移至 Language。接下來，按 [ ] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



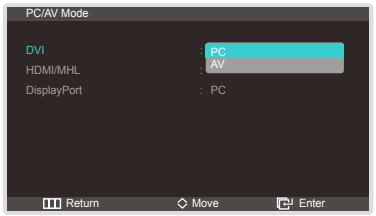
4. 使用 [/▲], [/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [ ] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

PC/AV Mode

將 PC/AV Mode 設爲 AV。將會放大在畫面上顯示的影像大小。這個選項在您觀賞電影時會很實用。

設定 PC/AV Mode

1. 按本產品上的 [ ]。
2. 使用 [/▲], [/▼] 按鈕移至 SETUP&RESET。接下來，按 [ ] 按鈕。
3. 使用 [/▲], [/▼] 按鈕移至 PC/AV Mode。接下來，按 [ ] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



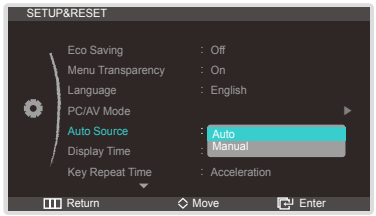
4. 使用 [/▲], [/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [ ] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Auto Source

啓用/停用自動偵測輸入訊號源的 Auto Source 模式。

設定 Auto Source

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲], [⁂/▼] 按鈕移至 SETUP&RESET。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲], [⁂/▼] 按鈕移至 Auto Source。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



- Auto：自動偵測輸入訊號源。
- Manual:手動選取輸入訊號源。

4. 使用 [🔊/▲], [⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

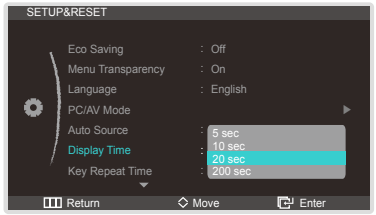
Display Time

設定在指定時間內未使用螢幕顯示 (OSD) 功能表時，功能表就自動消失。

Display Time 可用來設定 OSD 功能表必須在顯示多久後自動消失。

設定 Display Time

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲], [⁂/▼] 按鈕移至 SETUP&RESET。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲], [⁂/▼] 按鈕移至 Display Time。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



- 5 sec - 10 sec - 20 sec - 200 sec

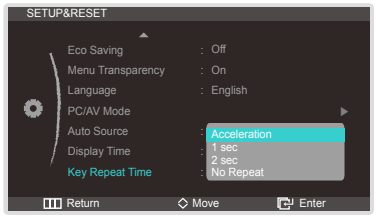
4. 使用 [🔊/▲], [⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Key Repeat Time

控制按下按鈕時的反應速度。

設定 Key Repeat Time

1. 按本產品上的 [▭]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 SETUP&RESET。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Key Repeat Time。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



- 可用的選項包括 Acceleration、1 sec 與 2 sec。如果選取 No Repeat，則按鈕在按下時僅執行一次。

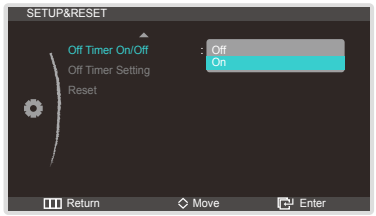
4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Off Timer On/Off

您可以設定產品爲自動關閉。

設定 Off Timer On/Off

1. 按本產品上的 [▭]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 SETUP&RESET。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Off Timer On/Off。接下來，按 [⏎] 按鈕。
   以下畫面隨即出現。



- Off:停用定時斷電功能，使螢幕不會自動關閉電源。
- On:開啓定時斷電功能，使螢幕自動關閉電源。

4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Off Timer Setting

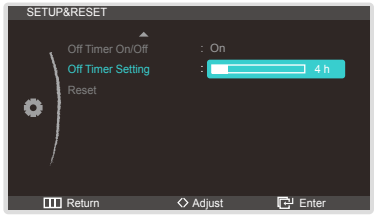
定時斷電功能的設定範圍可在 1 至 23 小時之間。本產品會在到達指定時數後自動關閉電源。

註

僅在 Off Timer On/Off 設定爲 On 時可用。

設定 Off Timer Setting

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 SETUP&RESET。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Off Timer Setting。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕設定 Off Timer Setting。

Reset

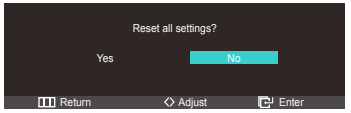
將產品的所有設定值還原爲出廠預設值。

註

爲 Calibration 模式儲存的設定在重設後不會變更。

還原預設值 (Reset)

1. 按本產品上的 [▥]。
2. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 SETUP&RESET。接下來，按 [⏎] 按鈕。
3. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至 Reset。接下來，按 [⏎] 按鈕。以下畫面隨即出現。



4. 使用 [🔊/▲]，[⁂/▼] 按鈕移至所需選項。接下來，按 [⏎] 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

章節10

INFORMATION 功能表及其他

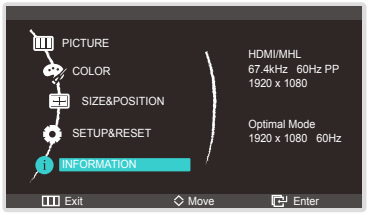
INFORMATION

檢視目前的輸入訊號源、頻率與解析度。

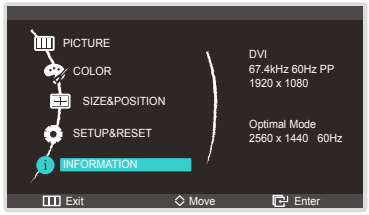
檢視資訊 (INFORMATION)

1. 按本產品上的 [▭]。
2. 使用 [🔊/▲], [●●/▼] 按鈕移至 INFORMATION。將顯示目前的輸入訊號源、頻率及解析度。

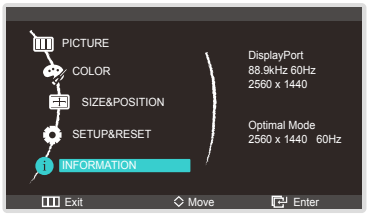
HDMI



DVI



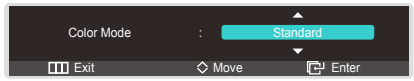
DisplayPort



在初始螢幕中設定 Color Mode

在不顯示 OSD 功能表時，使用 [●●/▼] 按鈕設定 Color Mode。

1. 在初始螢幕顯示時，按 [●●/▼] 按鈕。以下畫面隨即出現。
2. 使用 [🔊/▲], [●●/▼] 按鈕調整 Color Mode 設定。



- Standard - High Bright - Cinema - sRGB - Calibration

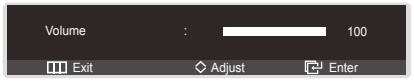
在初始螢幕中設定 Volume

註

僅在輸入訊號源爲 DisplayPort 或 HDMI 時可用。

如果螢幕顯示功能表無法使用，請在啓動螢幕中用 [🔊/▲] 按鈕調整 Volume。

1. 在初始螢幕顯示時，按 [🔊/▲] 按鈕。以下畫面隨即出現。

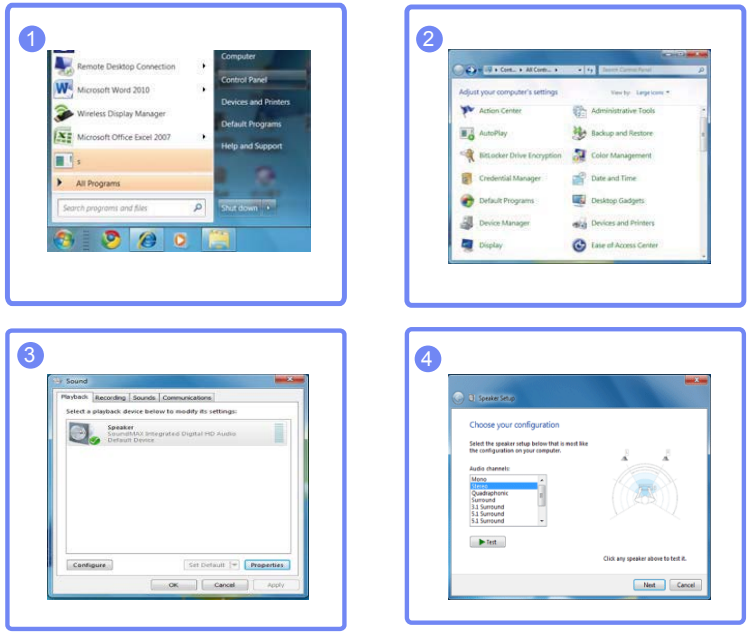


2. 使用 [🔊/▲], [⁂/▼] 按鈕調整 Volume 設定。

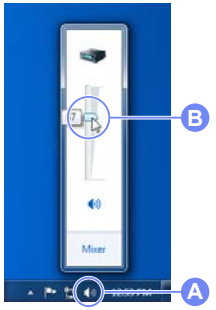
如果調整音量后仍然沒有聲音，請執行以下操作：

- 檢查 DP 或 HDMI 纜線是否正確連接。
- 根據產品的使用情況調整聲音輸出連接埠設置。

  控制台 → 聲音 → 喇叭 → 設定喇叭



- 按一下 Windows 任務欄上的音量圖示 [A] 調整音量 [B].



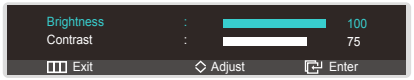
在初始畫面中設定 Brightness 和 Contrast

註

僅在輸入訊號源爲 DVI 時可用。

如果螢幕顯示功能表無法使用，請在啓動螢幕中用 [🔊/▲] 按鈕調整 Brightness 或 Contrast 設定。

1. 在初始螢幕顯示時，按 [🔊/▲] 按鈕。以下畫面隨即出現。



2. 使用 [🔊/▲], [●●/▼] 按鈕調整 Brightness 或 Contrast 設定。

章節 11

安裝軟體

MultiScreen

MultiScreen 可讓使用者將顯示器分割成多個顯示區域。

安裝軟體

1. 將安裝光碟放入光碟機。
2. 選擇MultiScreen設定程式。

   註

   若主螢幕上未顯示軟體安裝的快顯螢幕，則請找到光碟機上的MultiScreen安裝檔案並按兩下。
3. 在出現「Installation Wizard」（安裝精靈）時，按 [下一步]。
4. 遵循螢幕顯示的說明繼續進行安裝。

   註

   - 安裝之後必須重新啓動電腦，軟體才能正常工作。
   - MultiScreen圖示可能不會出現，視電腦系統和產品規格而定。
   - 若捷徑圖示不出現，則按 F5 鍵。

安裝限制和問題 (MultiScreen)

MultiScreen安裝可能會受圖形卡、主機板和網路環境的影響。

作業系統

作業系統

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32bit
- Windows 7 32bit
- Windows 8 32bit

  註

  對於 MultiScreen，建議使用 Windows 2000 或更高版本的作業系統。

硬體

- 至少 32MB 的記憶體
- 硬碟機上至少有 60MB 的可用空間

移除軟體

按一下 [開始]，選擇 [設定]/[控制台]，然後按兩下 [新增或移除程式]。

從程式清單中選擇 MultiScreen，然後按 [新增/移除]按鈕。

章節12

疑難排解指南

聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟

- 致電 Samsung 客戶服務中心前，請先按照下列方式測試產品。若問題仍然存在，請聯絡 Samsung 客戶服務中心。

測試產品

使用產品測試功能檢查產品是否正常運作。

若關閉螢幕後，即使本產品已經與 PC 正常連接，電源指示燈卻依然閃爍，請執行自我診斷測試功能。

1. 關閉 PC 和產品電源。
2. 將本產品的纜線拔下。
3. 開啓產品的電源。
4. 若出現 Check Signal Cable 訊息，代表本產品功能正常。

註

如果畫面仍然空白，請檢查您的視訊控制器和 PC 系統。

檢查解析度和頻率

如果使用的模式超出支援的解析度（請參閱「預設定時模式」），則 Not Optimum Mode 訊息會重複出現。

檢查下列項目。

安裝問題（PC 模式）

疑難排解	解決方案
螢幕不斷開啓和關閉。	請檢查本產品與 PC 的接線是否正常，以及接頭是否鎖緊。

螢幕問題

疑難排解	解決方案
電源 LED 關閉。螢幕無法開啓。	請確認已經連接電源線。
出現 Check Signal Cable 訊息。	請檢查纜線是否與本產品正常連接。
	檢查連接至產品的裝置是否已經開啓電源。
「Not Optimum Mode」訊息會出現在螢幕上。	若圖形卡送出的訊號超出本產品的最大解析度或最大頻率，則將出現本訊息。
	根據參閱「標準訊號模式表」的產品規格設定最大解析度與最大頻率。

疑難排解	解決方案
螢幕上的影像發生扭曲。	檢查連接至產品的纜線連接。
畫面不清晰。畫面模糊。	移除元件（視訊纜線等），然後重試。
	將解析度和頻率設定爲建議等級。
畫面不穩定並且抖動。	檢查 PC 和圖形卡的解析度與頻率是否設定在與產品相容的範圍內。接著，在參閱產品功能表的其他資訊之後，視需要變更螢幕設定。
螢幕左邊有陰影或疊影。	
螢幕太亮。螢幕太暗。	調整 Brightness 設定。
螢幕色彩不一致。	調整 COLOR 設定。
螢幕上的色彩有陰影並且發生扭曲。	調整 COLOR 設定。
白色看起來不太像白色。	調整 COLOR 設定。
螢幕未顯示任何影像，而且電源 LED 每隔 0.5 秒到 1 秒閃爍一次。	產品處於節能模式。
	按鍵盤上的任意鍵或移動滑鼠即可返回先前的畫面。

音訊問題

疑難排解	解決方案
沒有音效。	調整產品音量。
	檢查連接至產品的訊號源裝置是否已經開啓電源。
音量太低。	調整音量。
	將音量調整至最大等級後，如果音量仍然很小，請調整 PC 的音效卡或軟體程式的音量。

訊號源裝置問題

疑難排解	解決方案
PC 開機時持續發出嗶聲。	如果您的 PC 在開機時發出嗶聲，要進行維修。

其他問題

疑難排解	解決方案
支架發熱。爲什麼？是否意味著產品有缺陷？	支架的上部在室溫下可能會變得稍微有點熱。這是支架內部自然釋放熱量所致。您感覺到的熱度端視房間是否封閉或周圍溫度而定。這並不表示產品有缺陷。您盡可放心使用。
	建議在監視器支架背部具有良好通風的位置使用本產品。

問題解答

問題	解答
如何變更頻率？	請設定圖形卡的頻率。 • Windows XP：移至**控制台** ⟶ **外觀和主題** ⟶ **顯示** ⟶ **設定值** ⟶ **進階** ⟶ **監視器**，然後調整**監視器設定**下的**重新整理的頻率**。 • Windows ME/2000：移至**控制台** ⟶ **顯示** ⟶ **設定值** ⟶ **進階** ⟶ **監視器**，然後調整**監視器設定**下的**螢幕更新頻率**。 • Windows Vista：移至**控制台** ⟶ **外觀及個人化** ⟶ **個人化** ⟶ **顯示設定值** ⟶ **進階設定值** ⟶ **監視器**，然後調整**監視器設定**下的**螢幕更新頻率**。 • Windows 7：移至**控制台** ⟶ **外觀及個人化** ⟶ **顯示** ⟶ **螢幕解析度** ⟶ **進階設定** ⟶ **監視器**，然後更改**監視器設定**下的**重新整理的頻率**。 • Windows 8：選取**設定** ⟶ **控制台** ⟶ **外觀及個人化** ⟶ **顯示** ⟶ **螢幕解析度** ⟶ **進階設定** ⟶ **監視器** ⟶，然後更改 **監視器設定**下的**螢幕更新頻率**。
如何變更解析度？	• Windows XP：移至**控制台** ⟶ **外觀和主題** ⟶ **顯示** ⟶ **設定值**，並調整解析度。 • Windows ME/2000：移至**控制台** ⟶ **顯示** ⟶ **設定值**，並調整解析度。 • Windows Vista：移至**控制台** ⟶ **外觀及個人化** ⟶ **個人化** ⟶ **顯示設定值**，並調整解析度。 • Windows 7：移至**控制台** ⟶ **外觀及個人化** ⟶ **顯示** ⟶ **調整解析度**，並調整解析度。 • Windows 8：移至**設定** ⟶ **控制台** ⟶ **外觀及個人化** ⟶ **顯示** ⟶ **調整解析度**，並調整解析度。
如何設定節能模式？	• Windows XP：在**控制台** ⟶ **外觀和主題** ⟶ **顯示** ⟶ **螢幕保護裝置**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows ME/2000：在**控制台** ⟶ **顯示** ⟶ **螢幕保護裝置**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows Vista：在**控制台** ⟶ **外觀及個人化** ⟶ **個人化** ⟶ **螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows 7：在**控制台** ⟶ **外觀及個人化** ⟶ **個人化** ⟶ **螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows 8：在**設定** ⟶ **控制台** ⟶ **外觀及個人化** ⟶ **個人化** ⟶ **螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。

註

請參閱 PC 或顯示卡的使用手冊，瞭解關於調整的詳細說明。

章節13

規格

一般

型號名稱		S27B970D	S27B971D
面板	大小	27 英吋（69 公分）	
	可視面積	596.74 公釐（水平）x 335.66 公釐（垂直）	
	點距	0.2333 公釐（水平）x 0.2333 公釐（垂直）	
同步	水平頻率	30 ~ 81 kHz	
	垂直頻率	49 ~ 75 Hz	
顯示色數		16.7 M	
解析度	最佳解析度	2560 x 1440	
	最高解析度	2560 x 1440	
最大像素時脈		241.5 MHz(DL-DVI)	
電源		本產品使用電壓爲 100 至 240 V。請參閱產品後方的標籤，不同國家地區的標準電壓不盡相同。	
連接埠	側視圖	USB (1UP/2DN(USB2.0))	
	後視圖	DVI（雙連結），HDMI(MHL)，DisplayPort	
內部喇叭		7.0W（頻道）x 2	
尺寸（寬 x 高 x 深）/重量		645.0 x 467.0(567.0) x 247.0 公釐 / 7.9 公斤	645.0 x 467.0(567.0) x 247.0 公釐 / 7.5 公斤

環境條件	工作	溫度：10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) 濕度：10 % ~ 80 %，無冷凝
	存放	溫度：-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) 濕度：5 % ~ 95 %，無冷凝
面板光點（像素）		由於本產品的製造因素，LCD 面板可能會有大約 1 百萬分之一像素（1ppm）較亮或較暗。這並不影響產品效能。

- 以上規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。
- 此裝置爲 B 類數位設備。

PowerSaver

如果產品閒置中過一段時間，本產品的節能功能會關閉螢幕和變更電源 LED 的色彩，以降低耗電量。在節能模式下，不會關閉電源。若要再次開啓畫面，請按鍵盤的任意鍵或移動滑鼠。只有在產品連接至具有節能功能的 PC 時，節能模式才會運作。

PowerSaver	正常作業模式	節能模式	電源關閉 （電源按鈕）
電源指示燈	開啓	閃爍	關閉
耗電量	53 W (W/O USB)	少於 0.5 W	少於 0.5 W
	63 W (W/USB)	少於 0.5 W	少於 0.5 W

- 在不同的操作條件下或設定變更時，顯示的耗電量也會有所不同。
- 若要將耗電量降到 0 瓦，請按下產品背面的電源開關切斷電源，或拔下電源線。長時間不使用本產品時，請務必拔下電源線。當電源開關無法使用而您又希望將耗電量減少至 0 瓦，請拔除電源線。

預設定時模式

- 由於面板本身的因素，本產品只能針對各個畫面大小設定一種解析度，以達到最佳畫質。因此若使用指定解析度以外的解析度，都可能使畫質降低。爲避免這種情形，建議您選取所購買產品螢幕大小的最佳指定解析度。

若 PC 傳送屬於以下標準訊號模式的訊號，螢幕就會自動調整。若 PC 所傳輸的訊號不屬於標準訊號模式，則螢幕可能呈現空白而源 LED 仍然開啓。若發生這種情況，請參閱圖形卡使用手冊，以根據下表變更設定。

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	時鐘頻率 (MHz)	同步極性 （水平/垂直）
IBM，640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
VESA，640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC，640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA，640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA，640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
IBM，720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA，800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA，800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA，800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA，800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC，832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA，1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA，1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA，1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA，1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC，1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA，1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA，1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	時鐘頻率 (MHz)	同步極性 （水平/垂直）
VESA，1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA，1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA，1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA，1600 x 1200	75.000	60.000	106.500	+/+
VESA，1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA，1920 x 1200	74.556	59.885	193.250	-/+
VESA, 2560 x 1440(RB)	88.787	59.951	241.500	+/-

- 水平頻率

  從螢幕左邊至右邊掃描一條線所需的時間稱爲水平週期。水平週期的倒數稱爲水平頻率。水平頻率以 Hz 爲單位。

- 垂直頻率

  面板必須以每秒數十次的頻率重複顯示相同畫面，肉眼才能看到自然影像。這個重複頻率稱爲「垂直掃描率」或「更新頻率」，以 Hz 爲單位。

章節14

附錄

聯絡全球 SAMSUNG

註

若您有任何與 Samsung 產品相關的問題或建議，請聯絡 SAMSUNG 客戶服務中心。

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com
	(+30) 210 6897691 from mobile and land line	
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	"0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (ca kowity koszt po czenia jak za 1 impuls wed ug taryfy operatora) ** (koszt po czenia wed ug taryfy operatora)"	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 65777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

有償維修（顧客負擔費用）相關責任

註

要求維修時，下面的情況即使在無償保修期內，也要進行有償維修

非產品故障的情況

機件清洗，調整，使用說明,安裝等

- 如果維修人員提供產品使用方法說明，或只是簡單調整選項而不進行拆卸
- 互聯網，天線，有線信號等外部環境導致的問題
- 購入產品初期安裝後，連接附加的產品或者再連接的情況
- 產品的移動，搬家等造成的再安裝的情況
- 其他公司產品導致的，邀請使用說明解釋的情況
- 網絡 和 其他公司產品連接的邀請、使用說明的情況
- 產品相關軟件安裝或設定邀請的情況
- 產品內部灰塵或者隱藏物等的清洗及異物去除的情況
- 通過home shopping，互聯網等購買的產品追加邀請安裝的情況

消費者過失造成的故障

消費者拿取時不注意或者非專業修理造成故障的情況

外部撞擊或者跌落等造成的故障損傷的情況

- 未使用三星指定的消耗品，另賣品導致故障發生的情況
- 非三星電子公司服務委託站及協力社人員維修造成故障發生的情況
- 顧客直接改造，修理後造成故障的情況
- 供電電流錯誤使用造成的故障發生情況
- 未按照使用說明書中的“注意事項”進行操作造成故障的情況

其他情況

- 天災(雷電，火災，地震，洪水等)造成故障的情況
- 消耗品的壽命使用到期的情況(電池,碳粉，閃光燈，磁頭，變換器，燈管類，篩檢程式類，色帶 等)

註

非產品故障，邀請維修需要收取維修費用，請務必閱讀使用說明書

用語

OSD（螢幕顯示）

您可透過螢幕顯示（OSD）進行螢幕設定，依照需求將畫質最佳化。您可使用螢幕上顯示的功能表，變更螢幕的亮度、色彩濃淡、大小以及許多其他設定。

色差補正

「Gamma」功能表可讓您調整灰階，其代表螢幕的中間色調。調整亮度會提高螢幕的整體亮度，但調整「Gamma」值則僅會提高中間色調的亮度。

灰階

「階」是指彩度的等級，其所顯示的是螢幕上的色彩從較暗區域變爲較亮區域的變化。螢幕亮度之變更是以黑白變化來表示，而灰階是指黑色與白色之間的中間區域。透過調整 Gamma 值來變更灰階，將改變螢幕中間色調的亮度。

掃瞄頻率

掃瞄頻率（或稱更新頻率）是指螢幕更新的頻率。螢幕更新以顯示影像時，會傳送螢幕資料，但使用者無法看見更新作業。螢幕更新的次數稱爲掃瞄頻率，以 Hz 爲計量單位。60Hz 的掃瞄頻率表示每秒鐘螢幕會更新 60 次。螢幕的掃瞄頻率取決於 PC 及監視器中顯示卡的性能。

水平頻率

監視器螢幕上顯示的字元或影像，是由眾多色點（像素）所構成。像素是以水平線的形式送出，接著將水平線垂直排列，構成影像。水平掃描率以 kHz 爲測量單位，代表在監視器螢幕上每秒傳送、顯示水平線的次數。水平掃描率如果是 85，代表每秒傳送 85000 次水平線以構成影像，其表示法爲 85kHz。

垂直頻率

每個影像都是由眾多水平線構成。垂直掃描率以 Hz 爲測量單位，代表這些水平線每秒能構成幾幅影像。垂直掃描率如果是 60，代表每秒傳送 60 次影像。垂直掃描率又稱爲「更新頻率」，可影響螢幕閃爍頻率。

解析度

解析度是構成螢幕畫面的水平像素與垂直像素數目，這表示顯示器細部顯示的程度。解析度越高，螢幕顯示的資訊量越大，適合同時執行多項工作。例如，1920 x 1080 的解析度由 1920 水平像素（水平解析度）與 1080 垂直線（垂直解析度）組成。

隨插即用

隨插即用功能可讓監視器與 PC 自動交換資訊，創造最優良的顯示環境。顯示器是使用 VESA DDC（國際標準）執行隨插即用功能。

MHL（行動高畫質連結）

MHL 功能可讓您使用本產品的螢幕檢視（儲存在支援 MHL 的已連接行動裝置）視訊和相片。